

**TELENERGIA**  
ALESSANDRIA  TELERISCALDAMENTO

PROVINCIA DI  
**ALESSANDRIA**  
COMUNE DI  
**ALESSANDRIA**

# COMPLETAMENTO DEL SISTEMA DI TELERISCALDAMENTO DELLA CITTÀ DI ALESSANDRIA

## PROGETTO DELLE OPERE CENTRALE NORD


Elaborato ARCH VCME

**COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO**  
OPERE EDILI

Professionista:



Codifica elaborato: B2 ARCH VCME  
Versione: A – Emissione: Marzo 2020  
File: B2\_ARCH\_VCME.A.PDF

 ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI CUNEO  
A1693 Dott. Ing. Federico Mollo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Preparazione Area (SpCat 1) Cantierizzazione (Cat 1)</b>							
1 / 1	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmen ... parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. per sviluppo a metro quadrato		320,00	1,800		576,00		
	SOMMANO m²					576,00	17,15	9'878,40
2 / 129	Oneri di cantiere: -noleggio baracche uso servizi e ufficio della committente; -allacciamenti di cantiere per energia elettrica, acqua potabile e scarico servizi igienici; -noleggio scarrabili e smaltimento rifiuti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00
	<b>Preparazione del terreno (Cat 2)</b>							
3 / 2	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, oltre i 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... o l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, solo per la parte eccedente i 4 m		2765,00	0,400		1'106,00		
	SOMMANO m³					1'106,00	4,73	5'231,38
4 / 3	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza Aumento di volume 25% a seguito escavazione Vedi voce n° 2 [m³ 1 106.00]	1,25				1'382,50		
	SOMMANO m³					1'382,50	2,57	3'553,03
5 / 4	Oneri di discarica per conferimento di: terra con presenza di pietra ma non contenente alcun tipo di rifiuto; macerie non contenenti terra; asfalto non contenente terra. Peso Terreno vegetale 1.50 t/mc Vedi voce n° 2 [m³ 1 106.00]	1,50				1'659,00		
	SOMMANO t					1'659,00	5,13	8'510,67
6 / 5	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose sfuso Strato di risanamento		2765,00	1,900		5'253,50		
	SOMMANO m³					5'253,50	15,22	79'958,27
7 / 6	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.		2765,00	1,900		5'253,50		
	<b>A RIPORTARE</b>					5'253,50		157'131,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					5'253,50		157'131,75
8 / 7	<p>SOMMANO m³</p> <p>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... i sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm</p> <p>Strato di risanamento</p>		2765,00			5'253,50	6,11	32'098,89
	SOMMANO m²					2'765,00		
						2'765,00	1,63	4'506,95
	<b>Opere di fondazione (SpCat 2) Fondazioni speciali (Cat 3)</b>							
9 / 130	<p>Esecuzione di pali trivellati tipo CFA della lunghezza massima di m 25 con impiego di colonna di rivestimento o con fanghi bentonitici,in terreni normalmente scavabili,escluso l'im ... eriore a 300 kg/cm², esclusa l'armatura metallica e l'eventuale lamierino di rivestimento.</p> <p>Palo del diametro di mm 600</p> <p>Realizzazione di una maglia quadrata di circa 3.00 x 3.00 m</p> <p>n. pali della platea e delle travi</p>	225,00	11,00			2'475,00		
	SOMMANO m					2'475,00	85,50	211'612,50
10 / 131	<p>Esecuzione di pali trivellati tipo CFA della lunghezza massima di m 25 con impiego di colonna di rivestimento o con fanghi bentonitici,in terreni normalmente scavabili,escluso l'im ... eriore a 350 kg/cm², esclusa l'armatura metallica e l'eventuale lamierino di rivestimento.</p> <p>Palo del diametro di mm 800</p> <p>Realizzazione di una maglia rettangolare di circa 2.90x2.30m</p> <p>Portata ammissibile del palo accertata con prove di carico a cura della DdL non inferiore a 150t ai sensi del D.M. 14/01/2008 con cedimento inferiore di 20mm</p> <p>n. pali della platea per accumuli</p>	50,00	18,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	152,00	136'800,00
11 / 132	<p>Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto ... uali saldature per giunzioni e lo sfrido.</p> <p>Acciaio In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm</p> <p>gabbie pali di fondazione</p> <p>n. pali della platea e delle travi</p> <p>n. pali della platea per accumuli</p>	225,00	10,00		32,000	72'000,00		
		50,00	18,00		75,000	67'500,00		
	SOMMANO kg					139'500,00	1,05	146'475,00
	<b>Scavi ed opere di fondazione in C.A.O. (Cat 4)</b>							
12 / 133	<p>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</p> <p>Sbancamento per platea capannone</p>	1,20	1917,00		1,250	2'875,50		
	SOMMANO m³					2'875,50	4,94	14'204,97
	<b>A RIPORTARE</b>							702'830,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							702'830,06
13 / 134	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 6 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Sbancamento platea accumulati	1,20	34,00	25,200	5,600	5'757,70		
	SOMMANO m³					5'757,70	4,56	26'255,11
14 / 135	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Approfondimento di 40cm per travi di fondazione Approfondimento di 200cm per cunicolo		652,00 260,00		0,400 2,000	260,80 520,00		
	SOMMANO m³					780,80	8,08	6'308,86
15 / 136	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza sbancamento per platea sbancamento per approfondimenti sbancamento per platea accumulati		2875,50 260,80 5757,70			2'875,50 260,80 5'757,70		
	SOMMANO m³					8'894,00	2,57	22'857,58
16 / 137	Oneri di discarica per conferimento di: terra con presenza di pietra ma non contenente alcun tipo di rifiuto; macerie non contenenti terra; asfalto non contenente terra. Peso Terreno vegetale 1.50 t/mc Vedi voce n° 136 [m³ 8 894.00]				1,500	13'341,00		
	SOMMANO t					13'341,00	5,13	68'439,33
17 / 138	Preparazione del fondo mediante terreno misto stabilizzato con costipazione attraverso rullatura del piano di posa delle fondazioni. Risulta inclusa la fonitura con posa in opera del tessuto non tessuto di separazione tra il terreno e il getto di pulizia. Platea capannone Platea accumulati		23,00	14,000		1'917,00 322,00		
	SOMMANO mq					2'239,00	11,40	25'524,60
18 / 139	Calcestruzzo C12/15 per uso non strutturale confezionato con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere e ge ... etta della betoniera. Esclusi in quanto non richiesti la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura. Getto di pulizia di sottofondazione per platea capannone Getto di pulizia di sottofondazione per travi ribassate Getto di pulizia di sottofondazione per platea accumulati	652,00 1265,00			0,100 0,100 0,100	65,20 126,50 32,20		
	SOMMANO m³		23,00	14,000		223,90	71,25	15'952,88
19 / 140	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... 2008 - Cap. 11 - se non diversamente disposto dalla Direzione Lavori - a onere e cura esclusiva dell'Impresa incaricata. Platea di fondazione Travi di fondazione		1265,00 652,00		0,500 0,900	632,50 586,80		
	A RIPORTARE					1'219,30		868'168,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'219,30		868'168,42
	Basamenti per appoggio apparecchiature							
	Basamento n.1	1,00	8,00	3,500	0,500	14,00		
	Basamento n.2 (n. 2 elementi)	2,00	9,20	3,450	0,500	31,74		
	Basamento n.3	1,00	20,50	3,750	0,500	38,44		
	Basamento n.4 (n.2 elementi)	2,00	4,20	2,000	0,500	8,40		
	Basamento n.5	1,00	9,25	2,500	0,500	11,56		
	Platea di fondazione accumuli		23,00	14,000	1,000	322,00		
	Pareti della vasca per accumuli		64,00	4,500	0,500	144,00		
	SOMMANO m³					1'789,44	80,75	144'497,28
20 / 141	Cordolo perimetrale di supporto dei pannelli verticali prefabbricati. Cordolo in c.a.o. a sezione rettangolare B30xH50 cm con armatura corrente 2+2+2 diam. 16 mm e staffe diam. 12/ ... CEM 42.5R con dosaggio 320 kg/mc e dosaggio A/C < 0.60. Compreso di casserratura in opera per la corretta realizzazione.		163,00			163,00		
	SOMMANO ml					163,00	30,40	4'955,20
21 / 142	Getto di riempimento sopra la platea tra l'intradosso della pavimentazione e l'estradosso della platea strutturale. Altezza di getto pari a 50 cm. Zona con attraversamenti di tubaz ... ni e impianti, computati al 10% del volume dell'intecapedine. Getto in calcestruzzo alleggerito es. cellulare / policem. Superficie al netto dei tubi (90%)		1207,55		0,500	603,78		
	SOMMANO mc					603,78	66,50	40'151,37
22 / 143	PAVIMENTAZIONE INDUSTRIALE - Formazione di pavimento monolitico industriale in cls Rck 30 MPa classe di esposizione XC2 al piano terreno, spessore 25 cm eseguito con vibrostesura m ... one orizzontale o con pendenza 1% sulla dimensione del fabbricato (no pendenza su singolo locale interno al fabbricato).		1550,00			1'550,00		
	SOMMANO mq					1'550,00	51,30	79'515,00
23 / 144	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione							
	sottofondazione in magrone	1,00	191,70			191,70		
	strutture di fondazione	0,70	1219,30			853,51		
	basamenti di supporto macchinari	1,00	104,14			104,14		
	riempimento sopra platea	1,00	603,77			603,77		
	sottofondazione magrone platea per accumuli	1,00	32,20			32,20		
	platea di fondazione per accumuli	1,00	322,00			322,00		
	SOMMANO m³					2'107,32	9,03	19'029,10
24 / 145	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate							
	strutture di fondazione	0,30	1219,30			365,79		
	paramento verticale della vasca per accumuli	1,00	144,00			144,00		
	SOMMANO m³					509,79	26,60	13'560,41
25 / 146	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
	strutture di fondazione		1219,30			1'219,30		
	platea e paramento verticale vasca accumuli		466,00			466,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'685,30		1'169'876,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'685,30		1'169'876,78
26 / 147	SOMMANO m <sup>3</sup> Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma paramento verticale vasca accumuli		128,00		4,500	576,00	5,70	9'606,21
27 / 148	SOMMANO m <sup>2</sup> Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto ... uali saldature per giunzioni e lo sfrido.  Acciaio In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm armatura fondazione armatura rinforzo travi longitudinali armatura basamenti macchinari platea fondazione vasca accumuli rinforzo platea su pali paramento verticale	1,00 48,00 1,00 1,10 50,00 1,00	1219,30 235,00 104,14 322,00 120,00 144,00		52,000 52,000 85,000 60,000	63'403,60 11'280,00 5'415,28 30'107,00 6'000,00 8'640,00	38,64	22'256,64
28 / 149	SOMMANO kg Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose sfuso Perimetro fabbricato Perimetro platea accumuli	1,00 1,00	163,00 1100,00	1,000	1,000	163,00 1'100,00	1,05	131'088,17
29 / 150	SOMMANO m <sup>3</sup> Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Perimetro fabbricato Perimetro platea accumuli	1,00 1,00	163,00 1100,00	1,000	1,000	163,00 1'100,00	15,22	19'222,86
30 / 151	SOMMANO m <sup>3</sup> <b>Prefabbricato (SpCat 3) Struttura (Cat 5)</b> Fornitura e posa in opera a secco di sistema metallico di collegamento fondazioni-pilastri completo di inghisaggio con malta espansiva tipo "Emaco" S55 o similari. A onere e cura d ... l getto del calcestruzzo, che dovrà avvenire secondo disposizioni impartite all'Impresa realizzatrice delle fondazioni. ancoraggio - incastro al piede del pilastro prefabbricato					48,00	6,11	7'716,93
31 / 152	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera a secco di pilastri prefabbricati in c.a.v. aventi dimensioni di cm. 60x60 con finitura del cls a vista su tre lati e frattazzata sul quarto, prodotti in ... oco R 120'. Elementi lineari prodotti in conformità alla Norma UNI EN 13225:2005 - Marcatura CE prodotti da costruzione. Pilastri monolitici con armature aggettanti dal piede per inghisaggio					48,00	712,50	34'200,00
	<b>A RIPORTARE</b>							1'393'967,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'393'967,59
	in fondazione Pilastrini con altezza h=5.75m Pilastrini con altezza h=10.75m Pilastrini con altezza h=8.75m	22,00 16,00 10,00	0,60 0,60 0,60	0,600 0,600 0,600	5,750 10,750 8,750	45,54 61,92 31,50		
	SOMMANO mc					138,96	399,00	55'445,04
32 / 153	Mensole su pilastrini prefabbricati in c.a.v. aventi sbalzo fino a m 2.00 con finitura del cls a vista su tre lati e frattazzata sul quarto, prodotti in stabilimenti di prefabbricazioni ... d acciaio in barre B450C , rete elettrosaldata ftk 4.500 kg/cmq. Resistenza al fuoco R 120'.  Mensole per sbalzi L=1.80m					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	522,50	3'657,50
33 / 154	Mensole su pilastrini prefabbricati in c.a.v. aventi sbalzo fino a m 2.00 con finitura del cls a vista su tre lati e frattazzata sul quarto, prodotti in stabilimenti di prefabbricazioni ... mq ed acciaio in barre B450C , rete elettrosaldata ftk 4.500 kg/cmq. Resistenza al fuoco R 120'.  Mensole appoggio travi					22,00 14,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	142,50	5'130,00
34 / 155	Travi in c.a.p. con sezione a "TROVESCIO" e "ELLE" con finitura del cls a vista, prodotte in stabilimenti di prefabbricazione , con calcestruzzo Rck 500 kg/cmq ed acciaio in barre ... uoco R 120'. Elementi lineari prodotti in conformità alla Norma UNI EN 13225:2005 - Marcatura CE prodotti da costruzione. zona copertura uffici a quota +5.00m zona copertura a quota +5.00m zona copertura a quota +10.00m zona copertura a quota +8.00m					22,24 54,32 38,36 25,20		
	SOMMANO mc					140,12	617,50	86'524,10
35 / 156	Tegoli in c.a.p. tipo "RAP" estrusi - alveolari autoportanti (da non puntellare in sede di posa e di getto della caldana) per solai intermedio e copertura, con finitura del cls a v ... fuoco R 120'. Elementi prodotti in conformità alla Norma UNI EN 1168:2009 - Marcatura CE prodotti da costruzione.  RAP24 zona copertura uffici a quota +5.00m zona copertura a quota +5.00m zona copertura a quota +10.00m					167,00 585,00 671,00		
	SOMMANO mq					1'423,00	47,50	67'592,50
36 / 157	Tegoli in c.a.p. tipo "RAP" estrusi - alveolari autoportanti (da non puntellare in sede di posa e di getto della caldana) per solai intermedio e copertura, con finitura del cls a v ... fuoco R 120'. Elementi prodotti in conformità alla Norma UNI EN 1168:2009 - Marcatura CE prodotti da costruzione.  RAP30 zona copertura a quota +8.00m					234,00		
	SOMMANO mq					234,00	61,75	14'449,50
	A R I P O R T A R E							1'626'766,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'626'766,23
37 / 158	Fornitura e getto in opera di CALDANA collaborante su estradosso dei tegoli, in calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, in classe di esposizione ambient ... 2008 - Cap. 11 - se non diversamente disposto dalla Direzione Lavori - a onere e cura esclusiva dell'Impresa incaricata. zona copertura uffici a quota +5.00m zona copertura a quota +5.00m zona copertura a quota +10.00m zona copertura a quota +8.00m		167,00 585,00 671,00 234,00			167,00 585,00 671,00 234,00		
	SOMMANO mq					1'657,00	23,75	39'353,75
	<b>Tamponamenti (Cat 6)</b>							
38 / 159	Pannelli autoportanti orizzontali oppure verticali per tamponamento esterno di facciata, sp. 20-22 cm del tipo piano con alleggerimento interno in polistirene a media-bassa densità ... portata non inferiore a 30 kN tali da consentire spostamenti compatibili con le deformazioni sismiche della struttura. Parete H=12.25 Parete H=10.25 Parete H=7.25 Parete H=10.25		109,00 18,00 43,00 75,00		12,250 10,250 7,250 10,250	1'335,25 184,50 311,75 768,75		
	SOMMANO mq					2'600,25	61,75	160'565,44
39 / 160	Pareti di COMPARTIMENTAZIONE INTERNA non portanti in blocchi di calcestruzzo forati con alleggerimento in argilla espansa aventi massa volumica non superiore a 1700 kg/mc. Dimensio ... portata non inferiore a 30 kN tali da consentire spostamenti compatibili con le deformazioni sismiche della struttura. Parete H=5.00m da battuto Parete H=4.50m zona uffici		60,00 17,50		5,000 4,500	300,00 78,75		
	SOMMANO mq					378,75	66,50	25'186,88
	<b>Manto di copertura (Cat 7)</b>							
40 / 161	Realizzazione di getto in pendenza per successiva applicazione del manto di impermeabilizzazione. Getto in calcestruzzo non armato del tipo alleggerito o cellulare/policem avente pendenza minima del 1% e spessore non inferiore a 5 cm. zona copertura a quota +5.00m zona copertura a quota +10.00m zona copertura a quota +8.00m		585,00 671,00 234,00			585,00 671,00 234,00		
	SOMMANO mq					1'490,00	21,85	32'556,50
41 / 162	Preparazione piano di posa superfici sub-orizzontali. Prima di eseguire la posa della nuova membrana impermeabilizzante si dovrà procedere alla preparazione del piano di posa media ... i sensi della UNI EN 795:2002 "Protezione contro le cadute dall'alto - Dispositivi di ancoraggio - Requisiti e prove". Vedi voce n° 161 [mq 1 490.00]					1'490,00		
	SOMMANO mq					1'490,00	36,10	53'789,00
	<b>Opere Interne (SpCat 4) Sottoservizi interni (Cat 8)</b>							
42 / 118	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'938'217,80

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'938'217,80
	Caldaie Pomp.+espansione+magazzino Cogeneratori  SOMMANO cad					23,00 30,00 18,00 <hr/> 71,00	30,96	2'198,16
43 / 119	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Vedi voce n° 118 [cad 71.00]  SOMMANO cad					71,00 <hr/> 71,00	39,84	2'828,64
44 / 120	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 Chiusino quadrato classe D400 dim. est. 600x600 peso 43 Kg Vedi voce n° 118 [cad 71.00]  SOMMANO kg	43,00				3'053,00 <hr/> 3'053,00	2,83	8'639,99
45 / 121	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16 Caldaie Pomp.+esp.+magazzino Cogeneratori  SOMMANO m					80,00 120,00 80,00 <hr/> 280,00	12,52	3'505,60
<b>Uffici (Cat 9)</b>								
46 / 16	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti Spessore cm 40  SOMMANO m²		33,00	4,500		148,50 <hr/> 148,50	50,48	7'496,28
47 / 17	Blocchi pieni in calcestruzzo cellulare leggero ottenuti dall'impasto di cemento, acqua, sabbia ed apposito schiumogeno della densita' di 800 kg/m³, adatti alla realizzazione di muri di tamponamento termo - fono isolanti delle dimensioni di cm 40X25X25  SOMMANO m²		33,00 23,00	4,500 4,500		148,50 103,50 <hr/> 252,00	23,63	5'954,76
48 / 18	Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzont ... elezionate più acqua q.b. Granulometria 0÷ 0,6 mm. Resa ~0,9 kg/m²/mm. Esclusa la rete di armatura. Per 5mm di spessore. Gas Beton Bagni  SOMMANO m²	2,00	33,00	4,500		297,00 <hr/> 297,00	11,53	3'424,41
49 / 19	Pannelli in lana di vetro rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, euroclasse F, densità 50 kg/m3 e lamda pari a 0,034 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'972'265,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'972'265,64
50 / 20	100 mm  SOMMANO m²  Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in l ... aspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm		26,00	4,500		117,00 117,00	13,91	1'627,47
51 / 21	SOMMANO m²  Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in l ... no compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm		26,00	4,500		117,00 117,00	36,23	4'238,91
52 / 22	SOMMANO m²  Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in l ... no compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm		170,00			170,00 170,00	37,99	6'458,30
53 / 23	Rotolo in lana di pecora non autoportante, per isolamento termoacustico di pareti, contropareti, tetti, controsoffitti; trattata con idroborato di sodio (borace), come anti - parassitario e trattamento ignifugo. Lambda = 0,039 W/mK Spessore cm 10		170,00			170,00 170,00	13,59	2'310,30
54 / 24	Tinteggiatura ed imbiancatura. Pittura lavabile (Idropittura) coprente in 2 mani. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polve ... rte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. A base di biossido di titanio e argilla per interni Gas Beton Rivestimento cartongesso	2,00	33,00 26,00	4,500 4,500		297,00 117,00 414,00	8,46	3'502,44
55 / 25	SOMMANO m²  Provvista di pannelli in solfato di calcio, con gesso anidro e fibre organiche vegetali, spessore 34 mm, massimo assorbimento di acqua pari al 20% densità pari a 1500 Kg/mc, reazione al fuoco classe 1, con finitura dimensioni 600x600		135,00			135,00 135,00	38,00	5'130,00
56 / 13	SOMMANO m²  Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito Esclusa la provvista delle lastre		135,00			135,00 135,00	25,50	3'442,50
	<b>Serramenti interni (Cat 10)</b>							
56 / 13	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'998'975,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'998'975,56
		7,00 2,00	2,00 2,00	0,900 0,800		12,60 3,20		
	SOMMANO m²					15,80	39,11	617,94
57 / 14	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con ... di cui mm 50 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato In noce (junglas regia)	7,00 3,00	2,00 2,00	0,900 0,800		12,60 4,80		
	SOMMANO m²					17,40	372,35	6'478,89
	<b>Scala interna (Cat 15)</b>							
58 / 39	Fornitura di scala in acciaio completa di ringhiera posata in opera con scalini realizzati in lamiera antisdrucchiolo con relative staffe da murare e quant'altro necessario a render ... ra a caldo; trasporto e posa in opera; progetto esecutivo e collaudo; certificazione secondo la EN 1090-1:2009/EC 1-2011 Scala interna					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12'350,00	12'350,00
	<b>Locale servizi (Cat 18)</b>							
59 / 40	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione ... o della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Sgombero e trasporto della risulta alle discariche					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	228,03	3'420,45
60 / 41	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'op ... hezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	186,07	1'674,63
61 / 42	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 1" diritto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,74	46,96
62 / 43	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,02	52,08
63 / 44	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'023'616,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'023'616,51
64 / 45	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110					50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,01	250,50
						18,00		
	SOMMANO cad					18,00	4,25	76,50
65 / 46	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110- min.da mm 40 a mm 110					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	5,30	47,70
66 / 47	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrici ... sate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 Vedi voce n° 44 [m 50.00]					50,00		
	SOMMANO m					50,00	12,11	605,50
67 / 48	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 70x56x22					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	41,31	206,55
68 / 49	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo a canale completo di accessori compr ... ubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	105,39	526,95
69 / 50	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,78	109,56
70 / 51	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,31	20,62
71 / 52	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,57	95,14
72 / 53	Coperchi per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit Comando incorporato da litri 10					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		2'025'555,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		2'025'555,53
73 / 54	SOMMANO cad Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Combinazione w.c./ bidet per disabili in ce ... scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata					2,00	10,68	21,36
74 / 55	SOMMANO cad Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 88x88x11, installazione sopra pavimento					2,00	158,55	317,10
75 / 56	SOMMANO cad Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante					1,00	153,14	153,14
76 / 57	SOMMANO cad Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone scarico					1,00	63,02	63,02
77 / 58	SOMMANO cad Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo a tre fori, con due rubinetti e bocca di erogazione normale al centro, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante					1,00	107,41	107,41
78 / 59	SOMMANO m³ Da sottofondo (massetto) e pavimentazione UNI EN 13813. A base di calce idraulica naturale NHL EN 459-1 e a base di argilla. Malta per sottofondo alleggerito a base di calce idraul ... L 5 e inerti leggeri minerali in granulometria 0-4 mm, più acqua q.b. Peso specifico pari a 700 kg/m³. Resa ~8 kg/m²/cm.	0,10	7,00	5,000		5,00	45,57	227,85
79 / 60	SOMMANO m² Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20		7,00	5,000		3,50	587,28	2'055,48
80 / 61	SOMMANO m² Piastrille in gres Dimensioni cm 15x15 - smaltato liscio Rivestimento Pavimento		60,00 7,00	1,500 5,000		35,00 35,00	3,35	117,25
	SOMMANO m²					90,00 35,00 125,00	19,84	2'480,00
	A RIPORTARE							2'031'098,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'031'098,14
81 / 62	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l ... per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Vedi voce n° 61 [m <sup>2</sup> 125.00]					125,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					125,00	28,69	3'586,25
	<b>Serramenti (SpCat 5) Serramenti interni (Cat 10)</b>							
82 / 11	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofuogo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 140x200 Serramenti Interni					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	600,76	7'209,12
83 / 12	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore Serramenti Interni					36,12		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					36,12	42,95	1'551,35
84 / 15	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname	7,00 3,00	2,00 2,00	0,900 0,800		12,60 4,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					17,40	36,58	636,49
	<b>Serramenti esterni (Cat 11)</b>							
85 / 10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre ... e =>1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano In acciaio, ad ante aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5 Serramenti Esterni					296,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					296,00	651,25	192'770,00
	<b>Opere Esterne (SpCat 6) Reti sottoservizi esterni (Cat 12)</b>							
86 / 63	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilit ... o meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1. Corrugati per impianti elettrici		250,00	1,000	1,200	300,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					300,00	16,07	4'821,00
87 / 64	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'241'672,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'241'672,35
	raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 Corrugato per impianti elettrici	4,00	250,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	4,38	4'380,00
88 / 65	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 Corrugato per impianti elettrici	2,00	250,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	9,88	4'940,00
89 / 66	Sabbia granita di cava Corrugati		250,00	1,000	0,400	100,00		
	SOMMANO m³					100,00	28,12	2'812,00
90 / 67	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a mano Vedi voce n° 66 [m³ 100.00]					100,00		
	SOMMANO m³					100,00	29,38	2'938,00
91 / 68	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Corrugati		250,00	1,000	0,800	200,00		
	SOMMANO m³					200,00	7,35	1'470,00
92 / 69	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45 Pozzetti per corrugato imp. elettrici					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	30,96	247,68
93 / 70	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Vedi voce n° 69 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	39,84	318,72
94 / 71	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 Chiusini quadrati classe D400 - dim. est. 600x600 peso 43 Kg Vedi voce n° 69 [cad 8.00]	43,00				344,00		
	SOMMANO kg					344,00	2,83	973,52
95 / 72	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'259'752,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'259'752,27
	rispetto al piano di sbancamento Scavo per posa tubazione di distribuzione acqua		280,00	0,600	1,200	201,60		
	SOMMANO m³					201,60	9,95	2'005,92
96 / 73	Sabbia granita di cava Bauletto di sabbia tubazione in PEAD 110 mm		280,00	0,600	0,400	67,20		
	SOMMANO m³					67,20	28,12	1'889,66
97 / 74	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a mano Vedi voce n° 73 [m³ 67.20]					67,20		
	SOMMANO m³					67,20	29,38	1'974,34
98 / 75	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico		280,00	0,600	0,800	134,40		
	SOMMANO m³					134,40	7,35	987,84
99 / 76	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 15.2 mm, PN 16 diam. 110 mm Distribuzione acqua		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	7,42	2'077,60
100 / 77	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione ... giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 110 mm Vedi voce n° 76 [m 280.00]					280,00		
	SOMMANO m					280,00	7,60	2'128,00
101 / 78	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità ... o meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. Scavo per posa tubazione gas caldaie		60,00	0,600	1,200	43,20		
	SOMMANO m³					43,20	16,07	694,22
102 / 79	Sabbia granita di cava Bauletto di sabbia tubazione gas caldaie A dedurre volume della condotta Ø 300 *(par.ug.=3,14*(0,15^2))	0,07	60,00	0,600	0,400	14,40		
	Sommano positivi m³					14,40		
	Sommano negativi m³					-4,20		
	SOMMANO m³					10,20	28,12	286,82
103 / 80	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a mano Vedi voce n° 79 [m³ 10.20]					10,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,20		2'271'796,67

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					10,20		2'271'796,67
	SOMMANO m³					10,20	29,38	299,68
104 / 81	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico		60,00	0,600	0,800	28,80		
	SOMMANO m³					28,80	7,35	211,68
105 / 82	Fornitura di tubi in lamiera di acciaio saldati longitudinalmente, per reti di 4a specie - UNI EN 10208-1 conforme al D.M. 24/11/84 legge 15/01/85, grezzi internamente, estremità l... lietilene b.d. estruso in 3 strati, in conformità alla norma UNI 9099/89, spessore rinforzato R3 DN 300 (12") sp. 5,9 mm Gas Caldaie		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	61,64	3'698,40
106 / 83	Posa in opera, mediante saldatura elettrica di testa, di condotte in acciaio, di cui all'art. 11.P01.A24 del presente prezzario, posate secondo le livellette prestabilite e le presc ... a di quanto necessario per i collaudi ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. DN 300 Vedi voce n° 82 [m 60.00]					60,00		
	SOMMANO m					60,00	17,96	1'077,60
107 / 84	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilit ... o meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. Scavo per posa tubazione gas Caldaie		40,00	0,600	1,200	28,80		
	SOMMANO m³					28,80	16,07	462,82
108 / 85	Sabbia granita di cava Bauletto tubazione gas Caldaie <b>A dedurre volume della tubazione *(par.ug.=3,14*(0,125^2))</b>		40,00	0,600	0,400	9,60		
	Sommano positivi m³	0,05	40,00			-2,00		
	Sommano negativi m³					9,60		
	SOMMANO m³					-2,00		
	SOMMANO m³					7,60	28,12	213,71
109 / 86	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a mano Vedi voce n° 85 [m³ 7.60]					7,60		
	SOMMANO m³					7,60	29,38	223,29
110 / 87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico		40,00	0,600	0,800	19,20		
	SOMMANO m³					19,20	7,35	141,12
	<b>A RIPORTARE</b>							2'278'124,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'278'124,97
111 / 88	Fornitura di tubi in lamiera di acciaio saldati longitudinalmente, per reti di 4a specie - UNI EN 10208-1 conforme al D.M. 24/11/84 legge 15/01/85, grezzi internamente, estremità l ... lietilene b.d. estruso in 3 strati, in conformità alla norma UNI 9099/89, spessore rinforzato R3 DN 250 (10") sp. 5,6 mm Gas Caldaie		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	57,96	2'318,40
112 / 89	Posa in opera, mediante saldatura elettrica di testa, di condotte in acciaio, di cui all'art. 11.P01.A24 del presente prezzo, posate secondo le livellette prestabilite e le presc ... a di quanto necessario per i collaudi ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. DN 250 Vedi voce n° 88 [m 40.00]					40,00		
	SOMMANO m					40,00	16,29	651,60
113 / 90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilit ... o meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1.		80,00	0,600	1,200	57,60		
	SOMMANO m³					57,60	16,07	925,63
114 / 91	Sabbia granita di cava Bauletto di sabbia per copertura tubazione gas motori Ø 150 <i>A dedurre volume della tubazione *(par.ug.=3,14*(0,075^2))</i>	0,02	80,00	0,600	0,400	19,20		
	Sommano positivi m³ <i>Sommano negativi m³</i>					19,20		
	SOMMANO m³					17,60	28,12	494,91
115 / 92	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a mano Vedi voce n° 91 [m³ 17.60]					17,60		
	SOMMANO m³					17,60	29,38	517,09
116 / 93	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico		80,00	0,600	0,800	38,40		
	SOMMANO m³					38,40	7,35	282,24
117 / 94	Fornitura di tubi in lamiera di acciaio saldati longitudinalmente, per reti di 4a specie - UNI EN 10208-1 conforme al D.M. 24/11/84 legge 15/01/85, grezzi internamente, estremità l ... olietilene b.d. estruso in 3 strati, in conformità alla norma UNI 9099/89, spessore rinforzato R3 DN 150 (6") sp. 4,0 mm Gas Motori		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	31,92	2'553,60
118 / 95	Posa in opera, mediante saldatura elettrica di testa, di condotte in acciaio, di cui all'art. 11.P01.A24 del presente prezzo, posate secondo le livellette prestabilite e le presc ... a di quanto necessario							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'285'868,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'285'868,44
	per i collaudi ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. DN 150 Vedi voce n° 94 [m 80.00]					80,00		
	SOMMANO m					80,00	14,63	1'170,40
119 / 96	Fornitura e posa di disoleatore Separatore di Oli e Liquidi leggeri in cemento a marchio CE. Il manufatto dovrà essere realizzato con calcestruzzo in classe di resistenza a compress ... i al fine di raggiungere il piano finito indicato dalla D.L., compresa anche la fornitura e posa di chiusini classe D400					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'800,00	3'800,00
120 / 97	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm120x120x100 diam. 100					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	239,23	956,92
121 / 98	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale 140x140x15 diam. 60 (passo d'uomo)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	179,46	717,84
122 / 99	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circo ... ito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	228,96	915,84
123 / 100	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilit ... o meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. Scavo per posa acque bianche	19,00	10,00	0,600	1,200	136,80		
			250,00	0,600	1,200	180,00		
			70,00	0,600	1,200	50,40		
	SOMMANO m³					367,20	16,07	5'900,90
124 / 101	Sabbia granita di cava Bauletto di sabbia	19,00	10,00	0,600	0,400	45,60		
			250,00	0,600	0,400	60,00		
			70,00	0,600	0,400	16,80		
		0,01	10,00	19,000		-1,90		
		0,05	250,00			-12,50		
		0,09	70,00			-6,30		
	Sommano positivi m³					122,40		
	Sommano negativi m³					-20,70		
	SOMMANO m³					101,70	28,12	2'859,80
125 / 102	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'302'190,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'302'190,14
	del materiale Eseguito a mano Vedi voce n° 101 [m³ 101.70]					101,70		
	SOMMANO m³					101,70	29,38	2'987,95
126 / 103	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico							
		19,00	10,00	0,600	0,800	91,20		
			250,00	0,600	0,800	120,00		
			70,00	0,600	0,800	33,60		
	SOMMANO m³					244,80	7,35	1'799,28
127 / 104	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... ro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5 Acque bianche							
		19,00	10,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	10,14	1'926,60
128 / 105	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 25 Acque bianche							
			250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	25,71	6'427,50
129 / 106	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... ro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 35,5 Acque bianche							
			70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	66,46	4'652,20
130 / 107	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 3; dimensioni interne cm 25x25x25 diam. 15 Pozzetti per acque bianche							
						19,00		
	SOMMANO cad					19,00	8,59	163,21
131 / 108	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45 Pozzetti per acque bianche							
						12,00		
	SOMMANO cad					12,00	30,96	371,52
132 / 109	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 Caditoia quadrata classe C250 dim. est.250x250 peso 12 Kg Caditoia quadrata classe C250 dim. est. 600x600 peso 18 Kg Vedi voce n° 107 [cad 19.00] Vedi voce n° 108 [cad 12.00]							
		12,00				228,00		
		18,00				216,00		
	SOMMANO kg					444,00	2,83	1'256,52
	<b>A RIPORTARE</b>							2'321'774,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'321'774,92
133 / 110	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilit ... o meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. Scavo per posa tubazione acque nere		220,00	0,600	1,200	158,40		
	SOMMANO m³					158,40	16,07	2'545,49
134 / 111	Sabbia granita di cava Bauletto per posa tubazione acque nere <b>A dedurre volume della tubazione *(par.ug.=3,14*(0,16²))</b>	0,08	220,00 220,00	0,600	0,400	52,80 -17,60		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					52,80 -17,60 35,20	28,12	989,82
135 / 112	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a mano Vedi voce n° 111 [m³ 35.20]					35,20		
	SOMMANO m³					35,20	29,38	1'034,18
136 / 113	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico		220,00	0,600	0,800	105,60		
	SOMMANO m³					105,60	7,35	776,16
137 / 114	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... ro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5 Acque nere		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	48,81	10'738,20
138 / 115	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45 Pozzetti per acque nere					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	30,96	309,60
139 / 116	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Vedi voce n° 115 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	39,84	398,40
140 / 117	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 Chiusino quadrato classe D400 dim. est. 600x600 peso 43 Kg Vedi voce n° 115 [cad 10.00]	43,00				430,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					430,00		2'338'566,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					430,00		2'338'566,77
	SOMMANO kg					430,00	2,83	1'216,90
	<b>Manufatti (Enel e Remi) (Cat 13)</b>							
141 / 122	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. Cabina Enel Cabina gas metano		11,30 11,50	4,700 6,500	0,200 0,200	10,62 14,95		
	SOMMANO m³					25,57	102,89	2'630,90
142 / 123	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Cabina Enel Cabina gas metano		16,00 18,00	2,000 2,000	0,200 0,200	6,40 7,20		
	SOMMANO m²					13,60	38,64	525,50
143 / 124	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate Vedi voce n° 122 [m³ 25.57]					25,57		
	SOMMANO m³					25,57	26,60	680,16
144 / 125	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Vedi voce n° 122 [m³ 25.57]	60,00				1'534,20		
	SOMMANO kg					1'534,20	1,43	2'193,91
145 / 126	Fornitura e posa di una cabina tipo Enel ml 9,38x3,74 x h 2,50					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	28'500,00	28'500,00
	<b>Scala interna (Cat 15)</b>							
146 / 26	Fornitura di scala in acciaio completa di ringhiera posata in opera con scalini realizzati in lamiera antisdrucchiolo con relative staffe da murare e quant'altro necessario a render ... ra a caldo; trasporto e posa in opera; progetto esecutivo e collaudo; certificazione secondo la EN 1090-1:2009/EC 1-2011					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	12'350,00	24'700,00
	<b>Recinzizione (Cat 16)</b>							
147 / 27	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale ad anta battente con le seguenti caratteristiche: Montanti in ferro scatolato 120x120x4; talaio perimetrale in ferro scatolato 60x60x ... EN ISO 1461; materiale pannellatura: acciaio S235 JR UNI EN 10025; materiale strutturale:							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'399'014,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'399'014,14
	acciaio S235 JR UNI EN 10025					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'425,00	5'700,00
148 / 28	Fornitura e posa in opera di cancello carraio scorrevole con le seguenti caratteristiche: mtl 27 tubolare 80x80x3; mtl 8 tubolare 160x80x3; n.4 1900 x 1300 h pannello grigliato mag ... mento cancello; mtl 18 guida a murare; kg 420 zincatura cancello; trasporto e smontaggio; dimensioni cancello 8,00 x2,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'750,00	4'750,00
149 / 29	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Recinzione compresa Remi		294,00	1,200	1,000	352,80		
	SOMMANO m³					352,80	9,95	3'510,36
150 / 30	Sovraprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza Vedi voce n° 29 [m³ 352.80]	1,25				441,00		
	SOMMANO m³					441,00	2,57	1'133,37
151 / 31	Oneri di discarica per conferimento di: terra con presenza di pietra ma non contenente alcun tipo di rifiuto; macerie non contenenti terra; asfalto non contenente terra. Peso Terreno vegetale 1.50 t/mc Vedi voce n° 29 [m³ 352.80]					352,80		
	SOMMANO t					352,80	5,13	1'809,86
152 / 32	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15		294,00	1,000	0,100	29,40		
	SOMMANO m³					29,40	83,09	2'442,85
153 / 33	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi		294,00	1,000	0,100	29,40		
	SOMMANO m³					29,40	22,45	660,03
154 / 34	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma		2,00	294,00	0,250	147,00		
			2,00	294,00	0,700	411,60		
	SOMMANO m²					558,60	38,64	21'584,30
155 / 35	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1,							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'440'604,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'440'604,91
	per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30.		294,00 294,00	0,800 0,700	0,250 0,250	58,80 51,45		
	SOMMANO m³					110,25	102,89	11'343,62
156 / 36	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate		294,00 294,00	0,800 0,700	0,250 0,250	58,80 51,45		
	SOMMANO m³					110,25	26,60	2'932,65
157 / 37	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Vedi voce n° 35 [m³ 110.25]	60,00				6'615,00		
	SOMMANO kg					6'615,00	1,43	9'459,45
158 / 38	Fornitura e posa in opera di recinzione tipo ORSO GRILL, in grigliato elettrofuso, costituita da pannelli modulari monolitici, altezza mm1980, larghezza mm 1992, maglia mm62x132, c ... acciaio S235 JR UNI EN 10025:2005; Finitura: zincatura a caldo UNI EN ISO 1461:1999; Bulloni TDE M10X25 in acciaio inox.		294,00	1,800		529,20		
	SOMMANO mq					529,20	49,88	26'396,50
	<b>Finiture piazzale (Cat 17)</b>							
159 / 8	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava		2765,00	0,150		414,75		
	SOMMANO m³					414,75	11,72	4'860,87
160 / 9	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... ilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico		2765,00	0,150		414,75		
	SOMMANO m³					414,75	3,86	1'600,94
	<b>Opere Architettoniche (SpCat 7) Scala esterna (Cat 14)</b>							
161 / 128	Fornitura e posa di scala elicoidale di sicurezza esterna in carpenteria metallica, fondazione in c.a. e passerella di collegamento alla struttura prefabbricata completa di progett ... , le opere di fondazione, il progetto e relazione di calcolo delle fondazioni, ponteggi e collaudi strutturali finali.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	100'000,00	100'000,00
	<b>A RIPORTARE</b>							2'597'198,94











Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
<b>RIPORTO</b>			
<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	2'997'198,94	100,000
M:001	Preparazione Area euro	193'737,59	6,464
M:001.001	Cantierizzazione euro	59'878,40	1,998
M:001.002	Preparazione del terreno euro	133'859,19	4,466
M:002	Opere di fondazione euro	1'166'030,00	38,904
M:002.003	Fondazioni speciali euro	494'887,50	16,512
M:002.004	Scavi ed opere di fondazione in C.A.O. euro	671'142,50	22,392
M:003	Prefabbricato euro	578'450,21	19,300
M:003.005	Struttura euro	306'352,39	10,221
M:003.006	Tamponamenti euro	185'752,32	6,198
M:003.007	Manto di copertura euro	86'345,50	2,881
M:004	Opere Interne euro	96'466,59	3,219
M:004.008	Sottoservizi interni euro	17'172,39	0,573
M:004.009	Uffici euro	43'585,37	1,454
M:004.010	Serramenti interni euro	7'096,83	0,237
M:004.015	Scala interna euro	12'350,00	0,412
M:004.018	Locale servizi euro	16'262,00	0,543
M:005	Serramenti euro	202'166,96	6,745
M:005.010	Serramenti interni euro	9'396,96	0,314
M:005.011	Serramenti esterni euro	192'770,00	6,432
M:006	Opere Esterne euro	260'347,59	8,686
M:006.012	Reti sottoservizi esterni euro	102'932,32	3,434
M:006.013	Manufatti (Enel e Remi) euro	34'530,47	1,152
M:006.015	Scala interna euro	24'700,00	0,824
M:006.016	Recincizione euro	91'722,99	3,060
M:006.017	Finiture piazzale euro	6'461,81	0,216
M:007	Opere Architettoniche euro	500'000,00	16,682
M:007.014	Scala esterna euro	100'000,00	3,336
M:007.017	Finiture piazzale euro	400'000,00	13,346
	<b>TOTALE euro</b>	2'997'198,94	100,000
	Alba, 10/03/2020		
	<b>Il Tecnico</b>		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		
	<b>A RIPORTARE</b>		

COMMITTENTE:

