



PROGETTO ESECUTIVO

Intervento urgente di sicurezza sul traliccio radio strallato (H=77m) e sostituzione della cabina elettrica di arrivo ENEL (MT)

SITO: *Caraffa di Catanzaro (CZ)*

PI 200275

COMMITTENTE:

ENAV S.p.A.

Via Salaria, 716 - 00138 Roma
Tel. +39 06 81661 - Cap. Soc. € 541.744.385,00 I.V.
P.IVA 02152021008 - Reg. Imp. Roma
C.F. e CCIAA 97016000586 - REA 965162
www.enav.it

PROJECT MANAGER:

Ing. Stefano Amici

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
PER LA PROGETTAZIONE:

Ing. Stefano Amici

PROJECT COORDINATOR:

Geom. Fulvio Tufi

PROGETTAZIONE:

SERVING
SERVIZI DI **2000**
INGEGNERIA

Viale Michelangelo, 2 - 88046 Lamezia Terme (CZ)
P. IVA 02058660792 - Tel. +39096824870
info@serving2000.it - www.serving2000.it

PROGETTISTA INCARICATO e CSP:

Ing. Adriano Butera

PROGETTISTA STRUTT./IMPIANT.:

Ing. Francesco Mancuso

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice elaborato		Part Number eDEA	Proiezione	Formato	Scala
ICIT.CME.01.Rev.0		EN.21.010.CRF.PE		A4	---
3					
2					
1					
0	11/01/2021	PRIMA EMISSIONE			F. Mancuso
Rev.	Data				Redatto
					Rif. Revisione

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	SISTEMAZIONE ESTERNA (SpCat 5)							
	Movimenti terra e demolizioni (Cat 1)							
	Demolizioni e rimozioni (SbCat 2)							
1 PR.R.0210.1 0.a	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni o ... esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno Cabina ENEL esistente		3,75	2,450	2,550	23,43		
	SOMMANO mc					23,43	12,78	299,44
2 PR.U.0510.1 40.1	Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni tubolari di segnali di qualsiasi dimensione e tipo con tamponatura del punto di taglio, eseguito a perfetta regola d'arte Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni di segnali Per spostamento specchio su sostegno di fronte alla sede nuova cabina Enel				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,71	9,71
	Recinzione e impianto antintrusione (Cat 5)							
	Opere minori (SbCat 12)							
3 PR.U.0550.5 00.b	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm, altezza 2,3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonea ... il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri Per spostamento specchio su sostegno di fronte alla sede nuova cabina Enel				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,14	47,14
	Movimenti terra e demolizioni (Cat 1)							
	Demolizioni e rimozioni (SbCat 2)							
4 PR.R.0220.5 0.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato basamento cabina esistente (n° 4 plinti in cls)	4,00	0,35	0,350	0,400	0,20		
	SOMMANO mc					0,20	264,66	52,93
5 PR.R.02115. 10.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili recinzione esistente lato strada (cabina nuova) peso stimato 50.00 Kg/mq recinzione esistente (cabina nuova)		10,00 8,00	3,000 3,000	50,000 50,000	1'500,00 1'200,00		
	SOMMANO kg					2'700,00	0,69	1'863,00
6 PR.R.0220.5 0.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato muro di base recinzione parte superiore muro di base recinzione parte superiore muro di base recinzione parte inferiore		10,00 8,00 10,00	0,250 0,250 0,500	0,500 0,500 0,500	1,25 1,00 2,50		
	A R I P O R T A R E					4,75		2'272,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,75		2'272,22
	muro di base recinzione parte inferiore		8,00	0,500	0,500	2,00		
	muro di base fondazione		10,00	0,700	0,300	2,10		
	muro di base fondazione		8,00	0,700	0,300	1,68		
	basamento serbatoio		2,00	1,100	0,300	0,66		
	SOMMANO mc					11,19	264,66	2'961,55
7 PR.R.0260.1 0.a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale							
	marciapiEDE perimetrale interno *(lung.=10+1,1)		11,10	1,100		12,21		
	marciapiEDE perimetrale interno *(lung.=8+1,1)		9,10	1,100		10,01		
	breve tratto marciapiEDE perimetrale fabbricato locali cabina elettrica per ingresso cavi		1,00	1,100		1,10		
	SOMMANO mq					23,32	9,95	232,03
8 PR.R.0260.1 30.b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... e. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50							
	Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm							
	marciapiEDE perimetrale interno *(lung.=10+1,1)		11,10	1,100		12,21		
	marciapiEDE perimetrale interno *(lung.=8+1,1)		9,10	1,100		10,01		
	breve tratto marciapiEDE perimetrale fabbricato locali cabina elettrica per ingresso cavi		1,00	1,100		1,10		
	SOMMANO mq					23,32	15,53	362,16
	Movimenti terra (SbCat 1)							
9 PR.E.0790.1 0.a	Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione con interasse massimo di 2,5 m, di sezione adeguata ... fori di ventilazione nelle murature di qualsiasi tipo e spessore							
	Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano per riempimento bordo vasca fondazione e predisposizione piano di posa nuovo marciapiEDE							
	lato lungo interno proprietà ENAV *(lung.=0,85+6,8+0,85)*(H/peso=0,6-0,15)		8,50	0,850	0,450	3,25		
	lato lungo fronte strada *(lung.=0,85+1,7)		2,55	0,850	0,450	0,98		
	lato corto all'interno proprietà ENAV		2,50	0,850	0,450	0,96		
	SOMMANO mc					5,19	52,00	269,88
	Spostamento serbaio riserva acqua (Cat 9)							
10 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	per basamento serbatoio		2,20	1,300	0,200	0,57		
	SOMMANO mc					0,57	6,78	3,86
	MarciapiEDE e pavimentazioni esterne (Cat 10)							
11 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce							
	A R I P O R T A R E							6'101,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'101,70
	sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) per ricostruzione marciapiEDE perimetrale interno *(lung.=4+1,7+5,1+11,8)*(larg.=1,1+0,1)		22,60	1,200	0,150	4,07		
	SOMMANO mc					4,07	6,78	27,59
	Movimenti terra e demolizioni (Cat 1) Trasporti (SbCat 7)							
12 PR.R.02140. 10.a	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km per vecchio monoblocco cabina Vedi voce n° 1 [mc 23.43]					23,43		
	SOMMANO mc					23,43	7,72	180,88
13 PR.E.0150.1 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 4 [mc 0.20] Vedi voce n° 5 [kg 2 700.00] Vedi voce n° 6 [mc 11.19] Vedi voce n° 10 [mc 0.57] Vedi voce n° 11 [mc 4.07] Vedi voce n° 7 [mq 23.32] Vedi voce n° 8 [mq 23.32]				0,001	0,20 2,70 11,19 0,57 4,07 2,33 4,66		
	SOMMANO mc					25,72	7,72	198,56
	Smaltimenti (SbCat 8)							
14 PR.E.0160.1 0.1	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... ltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04. Vedi voce n° 4 [mc 0.20] Vedi voce n° 6 [mc 11.19] Vedi voce n° 8 [mq 23.32] Vedi voce n° 7 [mq 23.32]		0,20 0,10		2400,000 2400,000 2400,000 2000,000	480,00 26'856,00 11'193,60 4'664,00		
	SOMMANO kg					43'193,60	0,06	2'591,62
15 B01.5.06.052 .a	COMPENSI ALLE DISCARICHE Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o ... alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 10 [mc 0.57] Vedi voce n° 11 [mc 4.07]				1,600 1,600	0,91 6,51		
	SOMMANO t					7,42	18,00	133,56
	Recinzione e impianto antintrusione (Cat 5)							
16 PR.E.0160.1	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo							
	A R I P O R T A R E							9'233,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'233,91
0.b	comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe04, ferro e acciaio CER 17.04.05, Alluminio CER 17.04.02, Piombo CER 17.04.03, Zinco CER 17.04.04, Stagno CER 17.04.06. per smaltimento recinzione da rimuovere Vedi voce n° 5 [kg 2 700.00] per smaltimento vecchio monoblocco cabina *(lung.=2*(3,75+2,45)*2,55+(3,75*2,45))		40,81		40,000	2'700,00 1'632,40		
	SOMMANO kg					4'332,40	0,10	433,24
	Opere in calcestruzzo semplice e armato (SbCat 3)							
17 PR.E.0330.1 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Magrone nuovi muretti per chiusura recinzione ai lati della nuova cabina - lato ortogonale al marciapiede - lato parallelo al marciapiede - testate *(par.ug.=1+2) - testate Fondazione muretto - lato ortogonale al marciapiede - lato parallelo al marciapiede - testate *(par.ug.=1+2) - testate	2,00 2,00 3,00 1,00 2,00 2,00 3,00 1,00	5,00 5,20 5,00 5,20 	1,100 1,100 0,900 0,900	0,100 0,100 0,100 0,100 0,300 0,300 0,300 0,300	1,00 1,04 0,33 0,11 3,00 3,12 0,81 0,27		
	SOMMANO mq					9,68	35,03	339,09
18 PR.E.0330.1 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione Elevazione muretto - lato ortogonale al marciapiede - lato parallelo al marciapiede - testate *(par.ug.=2+2)	2,00 2,00 4,00	5,00 5,20 	0,300	1,000 1,000 1,000	10,00 10,40 1,20		
	SOMMANO mq					21,60	44,69	965,30
19 PR.E.0340.1 0.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature 1) computo ferri muretti di recinzione muretti tipo 1 (lato ortogonale al marciapiede) FONDAZIONE: Staffe (inf+sup) Diam. 16 *(par.ug.=2*5*5,00) Ferri longitudinali (inf+sup) Diam. 12 *(par.ug.=2*4) 2) lato parallelo al marciapiede FONDAZIONE: Staffe (inf+sup) Diam. 16 *(par.ug.=2*5*5,2) Ferri longitudinali (inf+sup) Diam. 12 *(par.ug.=2*4)	50,00 8,00 52,00 8,00	1,26 5,38 1,26 5,50		1,578 0,888 1,578 0,888	99,41 38,22 103,39 39,07		
	SOMMANO kg					280,09	1,90	532,17
20 PR.E.0340.1 0.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature 1) computo ferri muretti di recinzione muretti (lato ortogonale al marciapiede)							
	A R I P O R T A R E							11'503,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'503,71
	ELEVAZIONE: Staffe (dx+sx) Diam. 16 *(par.ug.=2*5*5,0) Ferri longitudinali (dx+sx) Diam. 12 *(par.ug.=2*5) spille Diam. 8 (N° 9/mq) *(par.ug.=9*5,0*1,0)	50,00 10,00 45,00	1,66 5,38 0,36		1,578 0,888 0,395	130,97 47,77 6,40		
	2) computo ferri muretti di recinzione muretti (lato parallelo al marciapiede) ELEVAZIONE: Staffe (dx+sx) Diam. 16 *(par.ug.=2*5*5,2) Ferri longitudinali (dx+sx) Diam. 12 *(par.ug.=2*5) spille Diam. 8 (N° 9/mq) *(par.ug.=9*5,2*1,0)	52,00 10,00 46,80	1,66 5,50 0,36		1,578 0,888 0,395	136,21 48,84 6,65		
	SOMMANO kg					376,84	1,90	716,00
21 PR.E.0310.1 0.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc per magrone muretti recinzione *(lung.=5+5,2)		10,20	1,100	0,100	1,12		
	SOMMANO mc					1,12	96,06	107,59
22 PR.E.0310.2 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ² per fondazione muretti recinzione *(lung.=5+5,2)		10,20	0,900	0,300	2,75		
	SOMMANO mc					2,75	118,90	326,98
23 PR.E.0310.3 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ² per elevazione muretti recinzione *(lung.=5+5,2)		10,20	0,300	1,000	3,06		
	SOMMANO mc					3,06	129,51	396,30
	Spostamento serbaio riserva acqua (Cat 9)							
24 PR.E.0330.1 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione massetto per basamento nuovo serbaio *(lung.=2+1,1) per plinti fondazione saette di contrasto recinzione nei tratti terminali *(lung.=0,5*4)	2,00 2,00	3,10 2,00		0,200 0,500	1,24 2,00		
	SOMMANO mq					3,24	35,03	113,50
25 PR.E.0340.2 0.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... ure, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio per massetto nuovo basamento serbaio doppia rete Diam. 8 maglia 15x15 per plinti fondazione saette di contrasto recinzione nei tratti terminali	2,00 12,00	2,20 0,45	1,300 0,450	5,398 5,398	30,88 13,12		
	A R I P O R T A R E					44,00		13'164,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					44,00		13'164,08
	SOMMANO kg					44,00	2,25	99,00
26 PR.E.0310.3 0.a	<p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassafornne, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq per massetto nuovo basamento serbatoio per plinti fondazione saette di contrasto recinzione nei tratti terminali</p>	2,00	2,00 0,50	1,100 0,500	0,200 0,500	0,44 0,25		
	SOMMANO mc					0,69	129,51	89,36
	Demolizioni e rimozioni (SbCat 2)							
27 PR.R.0270.4 0.a	<p>Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luog ... o provvisorio; escluso il solo calo in basso Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico per rimozione struttura di recinzione serbatoio riserva acqua incidenza media Kg/mq 25 *(lung.=1,1+2+1,1+2) per rimozione copertura struttura serbatoio riserva acqua Incidenza media kg/mq 20</p>	1,10	6,20 2,50	2,000 1,500	25,000 20,000	310,00 82,50		
	SOMMANO kg					392,50	0,27	105,98
	Elementi metallici struttura recinzione (SbCat 10)							
28 PR.E.1930.3 0.a	<p>Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235JR, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali orizzontali elettroforg ... ompreso ogni onere e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte Recinzione da pannello grigliato per struttura di recinzione serbatoio riserva acqua incidenza media Kg/mq 25 *(lung.=1,1+2+1,1+2)</p>		6,20	2,000	25,000	310,00		
	SOMMANO kg					310,00	3,86	1'196,60
	Opere minori (SbCat 12)							
29 PR.E.1160.1 50.a	<p>Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in cartonfeltro bitumato, atto all'applicazione di guaina impermeabilizzan ... 0%, con giunto impermeabile dotato di apposito sistema di fissaggio a vite, supporto interno in: spessore pannello 30 mm per copertura struttura serbatoio riserva acqua</p>		2,50	1,500		3,75		
	SOMMANO mq					3,75	26,57	99,64
30 NP 04	<p>Lavoro da idraulico per smontaggio e riposizionamento serbatoio per riserva idrica, compresa la fornitura e la messa in opera di materiale di consumo e la sostituzione di eventuali ... azione e spostamento del serbatoio e delle componenti e compreso ogni onere e magistero per dare l'impianto funzionante. serbatoio e relativi collegamenti</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	680,00	680,00
	Marciaiede e pavimentazioni esterne (Cat 10)							
	A R I P O R T A R E							15'434,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'434,66
	Opere in calcestruzzo semplice e armato (SbCat 3)							
31 PR.E.0330.1 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione per massetto marciapiede interno *(lung.=2,75+1,70+5,1+11,8)		21,35		0,150	3,20		
	per massetto marciapiede piazzola esterna fino al raccordo con il marciapiede comunale		7,50		0,200	1,50		
	per alzata primo gradino *(lung.=6+0,3+0,3+3,6+0,3+0,3)		10,80		0,150	1,62		
	per alzata secondo gradino *(lung.=6+0,3+3,6+0,3)		10,20		0,150	1,53		
	per alzata terzo gradino *(lung.=6+3,6)		9,60		0,150	1,44		
	per alzata interna terzo gradino (lato interno muretto) *(lung.=6-0,2+3,6-0,2)		9,20		0,450	4,14		
	breve tratto marciapiede perimetrale fabbricato locali cabina elettrica per ingresso cavi		1,00		0,150	0,15		
	SOMMANO mq					13,58	35,03	475,71
32 PR.E.0340.2 0.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... ure, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio - rete diam. 8 maglia 15x15 per massetto marciapiede interno *(lung.=1,1+2,75+1,7+3,7)*(H/peso=5,398*1,05)		9,25	1,100	5,668	57,67		
	" " " " *(H/peso=5,398*1,05)		12,90	1,100	5,668	80,43		
	per massetto pavimentazione piazzola esterna *(lung.=(9,8+10,1)/2)*(H/peso=5,398*1,05)		9,95	5,100	5,668	287,62		
	" " " " *(H/peso=5,398*1,05)		5,20	2,500	5,668	73,68		
	per gradini accesso esterno cabina *(lung.=6,7+4,2)*(larg.=0,15+0,3+0,15+0,3+0,4)*(H/peso=5,398*1,05)		10,90	1,300	5,668	80,32		
	per massetto pavimentazione marciapiede perimetrale esterno cabina *(lung.=6+2,5)*(H/peso=5,398*1,05)		8,50	1,100	5,668	53,00		
	breve tratto marciapiede perimetrale fabbricato locali cabina elettrica per ingresso cavi *(H/peso=5,398*1,05)		1,00	1,100	5,668	6,23		
	SOMMANO kg					638,95	2,25	1'437,64
33 PR.E.0310.3 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassafornne, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ² per massetto marciapiede interno *(lung.=4,9+1,7+2,5)		9,10	1,100	0,150	1,50		
	" " " " "		12,90	1,100	0,150	2,13		
	per massetto pavimentazione piazzola esterna *(lung.=(9,8+10,1)/2)		9,95	5,100	0,200	10,15		
	" " " " "		5,20	2,500	0,200	2,60		
	per 1° fila gradini accesso esterno cabina *(lung.=6,6+3,9)		10,50	0,300	0,150	0,47		
	per 2° fila gradini " " " *(lung.=6,3+3,6)*(H/peso=,15+,15)		9,90	0,300	0,300	0,89		
	per muretto di contenimento interno *(lung.=6+3,4)*(H/peso=,15+,15)		9,40	0,200	0,450	0,85		
	per massetto marciapiede perimetro esterno cabina *(lung.=5,8+2,5)		8,30	0,900	0,150	1,12		
	breve tratto marciapiede perimetrale fabbricato locali cabina elettrica per ingresso cavi		1,00	1,100	0,150	0,17		
	SOMMANO mc					19,88	129,51	2'574,66
	Pavimenti e rivestimenti (SbCat 4)							
34	Masselli di calcestruzzo vibrocompreso a doppio strato, a norma							
	A R I P O R T A R E							19'922,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'922,67
PR.E.2220.3 0.d	UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei mas ... a circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm: finitura superiore tipo quarzo altri colori MARCIAPIEDI INTERNI per massetto marciapiede interno *(lung.=4,9+1,7+2,5) " " " " MARCIAPIEDI ESTERNI per massetto pavimentazione piazzola esterna *(lung.=(9,8+10,1)/2) " " " " per 1° fila gradini accesso esterno cabina *(lung.=6,6+3,9) per 2° fila gradini " " " *(lung.=6,3+3,6) per muretto di contenimento interno *(lung.=6+2,5) breve tratto marciapiede perimetrale fabbricato locali cabina elettrica per ingresso cavi		9,10 12,90 9,95 5,20 10,50 9,90 8,50 1,00	1,10 1,10 5,100 2,500 0,300 0,300 1,100 1,100		10,01 14,19 50,75 13,00 3,15 2,97 9,35 1,10		
	SOMMANO mq					104,52	38,62	4'036,56
	Recinzione e impianto antintrusione (Cat 5) Impianto di sicurezza antintrusione (SbCat 18)							
35 PR.E.1910.4 0.c	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, ... acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al DM 14/01/2008, escluso i trattamenti protettivi in acciaio S 355 JO Per strutture di sostegno concertina da montare sul nuovo muretto di recinzione ("T" 70x70x9) *(par.ug.=4+4)*(lung.=,6+,6+3,1) Per strutture di contrasto "saette" della tipologia e dimensioni pari a quella esistente sul palo di deviazione "D1" da installare sul punto di intersezione della recinzione esistente con i nuovi tratti di recinzione in progetto: Per strutture di contrasto "saette" nel tratto terminale della recinzione ("quadro" 50x50x4) *(lung.=4+1) Per strutture di contrasto "saette" nel tratto terminale della recinzione ("L" 50x6) *(lung.=4+1)	8,00 2,00 2,00	4,30 5,00 5,00	9,260 5,450 4,470	318,54 54,50 44,70		5,20	2'172,25
	SOMMANO kg					417,74		
36 PR.E.1930.3 0.a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235JR, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali orizzontali elettroforg ... ompreso ogni onere e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte Recinzione da pannello grigliato per recinzione in grigliato tipo Keller (44x44x1992 - Pmin=21.5 kg/mq), da installare sul nuovo muretto in c.a. di altezza minima da terra pari a 50 cm, mediante fissaggio ai montanti a "T" con 3 bulloni antisvitamento per lato. *(lung.=5+5,2)		10,20	2,500	21,500	548,25		
	SOMMANO kg					548,25	3,86	2'116,25
37 NP.IS.15	Fornitura e posa in opera di concertina omologata NATO a lame medie (senza struttura di sostegno) per protezione lungo la nuova recinzione e sul la copertura della cabina *(lung.=5+5+8)		18,00			18,00		
	SOMMANO ml					18,00	19,00	342,00
38 NP 03	INTERVENTI DI COMPLETAMENTO DELL'IMPIANTO ANTINTRUSIONE IN CORRISPONDENZA DELLA CABINA MT consistenti nelle seguenti lavorazioni: 1) Smontaggio di circa 18 ml di fili tesi e depos ... li posizioni a quelle previste in progetto; 6) Attività di tesatura delle due tratte di fili tesi oggetto di modifica. Interventi per il completamento dell'impianto antintrusione sulla							
	A R I P O R T A R E							28'589,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'589,73
	nuova recinzione e cabina				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'239,95	7'239,95
	Stralli traliccio (Cat 6) Lavori speciali traliccio (SbCat 6)							
39 NP 02	Potatura e taglio di esemplari arborei eseguita non per necessità vegetative della pianta, ma per vincoli imposti dalle caratteristiche dell'ambiente limitrofo al soggetto arboreo ... luso l'onere di smaltimento: esemplari di altezza compresa tra 20 e 30 m, a forma espansa. Prezzo per singolo esemplare. intervento di potatura per protezione dei nuovi stralli					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	457,75	2'746,50
	Trasporti (SbCat 7)							
40 PR.R.02140. 20.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, spa ... carico, esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta materiale proveniente dalla potatura degli alberi	6,00			3,000	18,00		
	SOMMANO mc					18,00	29,53	531,54
	Smaltimenti (SbCat 8)							
41 PR.U.0710.2 20.a	Sovrapprezzo per conferimento ad impianti autorizzati, compreso corrispettivo per onere di smaltimento: Onere di conferimento ad impianti autorizzati per smaltimento materiale proveniente dalla potatura degli alberi	6,00			900,000	5'400,00		
	SOMMANO kg					5'400,00	0,02	108,00
	Recinzione e impianto antintrusione (Cat 5) Impianto di sicurezza antintrusione (SbCat 18)							
42 PR.E.1940.3 0.d	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... inito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 2078 e 2064: immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. ... per zincatura sostegni concertina e saette terminali *(H/peso=417,74* 1,05)				438,627	438,63		
	SOMMANO kg					438,63	2,66	1'166,76
	Parziale SISTEMAZIONE ESTERNA (SpCat 5) euro							40'382,48
	NUOVA CABINA ENEL (SpCat 1) Movimenti terra e demolizioni (Cat 1) Movimenti terra (SbCat 1)							
43 PR.E.0110.3 0.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	A R I P O R T A R E							40'382,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'382,48
	per sedime nuova cabina e piazzola per sedime nuova cabina e piazzola per strato di misto al di sotto della struttura *(lung.=7,7+0,4)* (larg.=3,5+0,4)		11,00 5,00 8,10	9,500 3,000 3,900	0,800 0,800 1,200	83,60 12,00 37,91		
	SOMMANO mc					133,51	6,10	814,41
44 PR.U.0520.1 50.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale per sostituzione dello strato al di sotto della fondazione *(lung.=7,7+0,4)*(larg.=3,5+0,4) strato esterno adiacente la soффondazione *(lung.=7,7+3,5+7,7+3,5)		8,10 22,40	3,900 0,400	1,200 0,200	37,91 1,79		
	SOMMANO mc					39,70	34,67	1'376,40
	Fondazione cabina (Cat 2) Opere in calcestruzzo semplice e armato (SbCat 3)							
45 PR.E.0330.1 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione per piastra soффondazione nuova cabina prefabbricata *(lung.=2*(7,7+3,5))		22,40	0,200		4,48		
	SOMMANO mq					4,48	35,03	156,93
46 PR.E.0340.2 0.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... ure, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio per piastra soффondazione nuova cabina prefabbricata doppia rete Diam. 12 maglia 20x20 *(lung.=7,7+4)*(larg.=3,5+4)	2,00	8,10	3,900	9,716	613,86		
	SOMMANO kg					613,86	2,25	1'381,19
47 PR.E.0310.2 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassafornate, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ² per piastra soффondazione cabina prefabbricata *(lung.=0,5+6,7+0,5)*(larg.=0,5+2,5+5)		7,70	3,500	0,200	5,39		
	SOMMANO mc					5,39	118,90	640,87
	Manufatto prefabbricato cabina (Cat 3) Manufatti prefabbricati (SbCat 9)							
48 PR.L.1710.1 0.a	Fornitura e posa di chiosco per impianti di MT in C.A.V. con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compreso i fori per collegamenti a cavidotti, impianto di il ... per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Restano esclusi: gli oneri per messa a terra Da 6700x2500x2700 mm FORNITURA CABINA PREFABBRICATA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31'734,65	31'734,65
	A R I P O R T A R E							76'486,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'486,93
	Movimenti terra e demolizioni (Cat 1) Trasporti (SbCat 7)							
49 PR.E.0150.1 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 43 [mc 133.51]	1,00				133,51		
	SOMMANO mc					133,51	7,72	1'030,70
	Smaltimenti (SbCat 8)							
50 B01.5.06.052 .a	COMPENSI ALLE DISCARICHE Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o ... alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 43 [mc 133.51]				1,600	213,62		
	SOMMANO t					213,62	18,00	3'845,16
	Marciapiede e pavimentazioni esterne (Cat 10) Movimenti terra (SbCat 1)							
51 PR.E.0790.1 0.a	Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione con interasse massimo di 2,5 m, di sezione adeguata ... fori di ventilazione nelle murature di qualsiasi tipo e spessore Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano per riempimento volume tra bordo vasca fondazione e parete interna della gradinata lato lungo *(larg.=1,1-0,2)*(H/peso=0,45-,15) lato corto *(larg.=1,1-0,2)*(H/peso=0,45-,15)		6,00	0,900	0,300	1,62		
			2,50	0,900	0,300	0,68		
	SOMMANO mc					2,30	52,00	119,60
	Recinzione e impianto antintrusione (Cat 5) Impianto di sicurezza antintrusione (SbCat 18)							
52 PR.E.1910.4 0.c	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, ... acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al DM 14/01/2008, escluso i trattamenti protettivi in acciaio S 355 JO Per strutture di sostegno concertina da montare sul tetto della cabina ("T" 70x70x9) *(lung.=,6+,6+,4) per piastrine di ancoraggio (s=10 mm)	3,00	1,60		9,260	44,45		
		3,00	0,15	0,150	78,500	5,30		
	SOMMANO kg					49,75	5,20	258,70
53 PR.E.1940.3 0.d	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... inito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 2078 e 2064: immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. ... per zincatura strutture di sostegno concertina su cabina Vedi voce n° 52 [kg 49.75]	1,05				52,24		
	SOMMANO kg					52,24	2,66	138,96
	A R I P O R T A R E							81'880,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'880,05
	Parziale NUOVA CABINA ENEL (SpCat 1) euro							41'497,57
	CAVIDOTTI (SpCat 4) Movimenti terra e demolizioni (Cat 1) Movimenti terra (SbCat 1)							
54 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) per cavidotto linea ENEL *(lung.=4+2+95)*(larg.=(0,6+1,16)/2) per pozzetti linea ENEL *(lung.=(1,1+1,6)/2)*(larg.=(1,1+1,6)/2)	3,00	101,00 1,35	0,880 1,350	1,500 1,650	133,32 9,02		
	per cavidotti linea ENAV (MT/BT) *(lung.=5+18+34+37+18+5)* (larg.=(1,0+1,56)/2) per pozzetti linee ENAV (MT/BT) *(par.ug.=5+5)*(lung.=(1,1+1,6)/2)*(larg.=(1,1+1,6)/2)	10,00	117,00 1,35	1,280 1,350	1,500 1,650	224,64 30,07		
	per cavidotto ENAV (spostamento e ricollegamento ai vicini pozzetti linea illuminazione interna) *(lung.=18,00+2)*(larg.=(0,6+1,16)/2) per pozzetto ENAV (linea illuminazione interna)	3,00	20,00 1,35	0,880 1,350	1,500 1,650	26,40 9,02		
	SOMMANO mc					432,47	6,78	2'932,15
	Linee elettriche MT/BT (Cat 11) Opere in calcestruzzo semplice e armato (SbCat 3)							
55 PR.E.0310.1 0.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc per magrone pozzetti linee ENEL(MT) per magrone pozzetti linee ENAV (MT/BT) *(par.ug.=5+5) per magrone pozzetti linee ENAV illuminazione	3,00 10,00 3,00	1,10 1,10 1,10	1,100 1,100 1,100	0,200 0,200 0,200	0,73 2,42 0,73		
	SOMMANO mc					3,88	96,06	372,71
	Manufatti prefabbricati (SbCat 9)							
56 PR.U.0420.1 0.g	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x80 cm linea ENEL linee ENAV (MT+BT) *(par.ug.=5+5) linee ENAV (spostamento palo illuminazione)	10,00				3,00 10,00 3,00		
	SOMMANO cad					16,00	110,14	1'762,24
57 PR.U.0420.3 0.j	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... ncluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x85 cm linea ENEL linee ENAV (MT/BT) *(par.ug.=5+5) linee ENAV (spostamento palo illuminazione)	10,00				3,00 10,00 3,00		
	SOMMANO cad					16,00	102,97	1'647,52
	A R I P O R T A R E							88'594,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'594,67
58 PR.U.0420.1 00.b	Elemento raggiungi quota in calcestruzzo vibrato, confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento, con diametro interno 62,5 cm. e s ... iusino in ghisa che per l'appoggio sul pozzetto, fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero Altezza cm. 10 linea ENEL linee ENAV (MT/BT) *(par.ug.=5+5) linee ENAV (spostamento palo illuminazione)	10,00				3,00 10,00 3,00		
	SOMMANO cad					16,00	54,16	866,56
	Opere minori (SbCat 12)							
59 PR.U.0420.1 80.a	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 ... e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione linea ENEL linee ENAV (MT/BT) *(par.ug.=5+5) linea ENAV (spostamento palo illuminazione)	3,00 10,00 3,00			62,000 62,000 62,000	186,00 620,00 186,00		
	SOMMANO kg					992,00	2,73	2'708,16
	Movimenti terra e demolizioni (Cat 1) Movimenti terra (SbCat 1)							
60 PR.U.0410.1 0.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Per letto li posa cavidotto linea ENEL *(lung.=4+2+95)*(larg.=(0,6+0,66)/2) Per rinfianco cavidotto linea ENEL *(lung.=4+2+95)*(larg.=(0,79+0,66)/2) a detrarre volume cavidotto (MT) *(lung.=4+2+95)*(H/peso=0,1*0,1*3,14) Per letto li posa cavidotto linee ENAV *(lung.=5+18+34+37+18+5)*(larg.=(1+1,06)/2) Per rinfianco cavidotto linee ENAV *(lung.=5+18+34+37+18+5)*(larg.=(1,19+1,06)/2) a detrarre volume cavidotti (MT/BT) *(par.ug.=2+1)*(lung.=5+18+34+37+18+5)*(H/peso=0,1*0,1*3,14) Per letto di posa cavidotto linea illuminazione ENAV *(lung.=18,00+2) Per rinfianco cavidotto linea illuminazione ENAV *(lung.=18+2) a detrarre volume cavidotto cavidotto (illuminazione ENAV) *(lung.=18+2)*(H/peso=0,06*0,06*3,14)	2,00 3,00 2,00	101,00 101,00 101,00 117,00 117,00 117,00 20,00 20,00 2,00	0,630 0,725 0,031 1,030 1,125 0,630 0,725	0,150 0,350 0,031 0,150 0,350 0,031 0,150 0,350 0,011	9,54 25,63 -6,26 18,08 46,07 -10,88 1,89 5,08 -0,44		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					106,29 -17,58		
	SOMMANO mc					88,71	25,56	2'267,43
	Linee elettriche MT/BT (Cat 11) Impianto elettrico (SbCat 5)							
61 PR.L.0240.1 40.i	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, conforme alle norme NC F ... ra in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 160							
	A R I P O R T A R E							94'436,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'436,82
	cavidorretto linea MT ENEL *(lung.=2+4+95)	2,00	101,00			202,00		
	cavidorretto linee MT+BT ENAV *(par.ug.=2+1)*(lung.=5+18+34+37+18+5)	3,00	117,00			351,00		
	SOMMANO m					553,00	27,23	15'058,19
62 PR.L.0240.1 40.c	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, conforme alle norme NC F ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63 cavidotto per deviazione impianto illuminazione interna ENAV	2,00	18,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	5,95	214,20
63 PR.L.0240.1 40.a	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, conforme alle norme NC F ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 40 per ingresso in cabina cano ENAV	3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,70	70,50
64 NP 01	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico di avvertimento in polietilene della larghezza di cm 10, da porre 30 cm al di sopra della generatrice superiore della tubazione posata, compreso l'onere dell'interruzione dello scavo. nastro MT per linea ENEL *(lung.=2+4+95) nastro MT per linea ENAV *(lung.=5+18+34+37+18+5) nastro BT per linea ENAV *(lung.=5+18+34+37+18+5) nastro per linea illuminazione interna ENAV *(lung.=18+2) nastro per linea illuminazione antintrusione interna ENAV *(lung.=18,00+2)		101,00 117,00 117,00 20,00 20,00			101,00 117,00 117,00 20,00 20,00		
	SOMMANO m					375,00	0,67	251,25
	Movimenti terra e demolizioni (Cat 1) Movimenti terra (SbCat 1)							
65 PR.E.0140.1 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo rinterro linea ENEL *(lung.=2+4+95)*(larg.=(0,79+1,16)/2) rinterro linea ENAV *(lung.=5+18+34+37+18+5)*(larg.=(1,19+1,56)/2) rinterro linea illuminazione interna ENAV *(lung.=18,00+2)		101,00 117,00 20,00	0,975 1,375 0,975	1,000 1,000 1,000	98,48 160,88 19,50		
	SOMMANO mc					278,86	9,93	2'769,08
	Linee elettriche MT/BT (Cat 11) Opere in calcestruzzo semplice e armato (SbCat 3)							
66 PR.E.0330.1 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione contenimento rinfianco pozzetti nello scavo Linea ENEL *(par.ug.=3*2)*(lung.=(1,1+1,6)) Linea ENAV *(par.ug.=10*2)*(lung.=1,1+1,6)	6,00 20,00	2,70 2,70	0,500 0,500	1,450 1,450	11,75 39,15		
	A R I P O R T A R E					50,90		112'800,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,90		112'800,04
	Linea illuminazione ENAV *(par.ug.=3*2)*(lung.=1,1+1,6)	6,00	2,70	0,500	1,450	11,75		
	SOMMANO mq					62,65	35,03	2'194,63
67 PR.E.0310.1 0.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc per rinfianco pozzetti prefabbricati fino al piano campagna (linea ENEL) *(lung.=(1,1+1,6)/2)*(larg.=(1,1+1,6)/2) a detrarre volume pozzetto per rinfianco pozzetti prefabbricati fino al piano campagna (linee ENAV, MT/BT) *(par.ug.=5+5)*(lung.=(1,1+1,6)/2)*(larg.=(1,1+1,6)/2) a detrarre volume pozzetto *(par.ug.=5+5) per rinfianco pozzetto prefabbricati fino al piano campagna (linea illuminazione ENAV) *(lung.=(1,1+1,6)/2)*(larg.=(1,1+1,6)/2) a detrarre volume pozzetto	3,00 3,00	1,35 1,00	1,350 1,000	1,450 1,450	7,93 -4,35		
	Sommano positivi mc					42,29		
	Sommano negativi mc					-23,20		
	SOMMANO mc					19,09	96,06	1'833,79
	Movimenti terra e demolizioni (Cat 1) Trasporti (SbCat 7)							
68 PR.E.0150.1 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Materiale in eccedenza dagli scavi per posa cavidotto linea ENEL *(lung.=2+4+95)*(larg.=(0,6+0,79)/2) Materiale in eccedenza dagli scavi per posa cavidotto linea ENAV *(lung.=5+18+34+37+18+5)*(larg.=(1+1,19)/2) Materiale in eccedenza dagli scavi per posa cavidotto linea illuminazione interna ENAV *(larg.=(0,6+0,79)/2) Materiale dagli scavi per posa pozzetti linea ENEL *(lung.=(1,1+1,6)/2)*(larg.=(1,1+1,6)/2) Materiale dagli scavi per posa pozzetti linee ENAV *(par.ug.=5+5)*(lung.=(1,1+1,6)/2)*(larg.=(1,1+1,6)/2) Materiale dagli scavi per posa pozzetti linea illuminazione interna ENAV *(lung.=(1,1+1,6)/2)*(larg.=(1,1+1,6)/2)		101,00 117,00 20,00	0,695 1,095 0,695	0,500 0,500 0,500	35,10 64,06 6,95		
	SOMMANO mc					154,22	7,72	1'190,58
	Smaltimenti (SbCat 8)							
69 B01.5.06.052 .a	COMPENSI ALLE DISCARICHE Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o ... alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 68 [mc 154.22]				1,600	246,75		
	SOMMANO t					246,75	18,00	4'441,50
70 PR.E.0160.3 0.a	Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		122'460,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		122'460,54
	SOMMANO cad					3,00	316,25	948,75
	Parziale CAVIDOTTI (SpCat 4) euro							41'529,24
	TRALICCIO STRALLATO (SpCat 2) Verniciatura traliccio (Cat 8) Lavori speciali traliccio (SbCat 6)							
71 NP 11a	Verniciatura con smalto ad elevate proprietà anticorrosive per finiture ad aspetto brillante bianco e colorato, a due mani a coprire, su strutture reticolari costituite da profilat ... stessa struttura secondo indicazioni della D.LL.; da conteggiare al metro lineare di profili costituenti la struttura. per verniciatura traliccio (n° 21 moduli da 3,6 m/cad) diagonali e trasversi, incidenza 9.5 m/tronco	21,00	3,60		9,500	718,20		
	SOMMANO ml					718,20	16,13	11'584,57
72 NP 11b	Verniciatura con smalto ad elevate proprietà anticorrosive per finiture ad aspetto brillante bianco e colorato, a due mani a coprire, su strutture reticolari costituite da profilat ... stessa struttura secondo indicazioni della D.LL.; da conteggiare al metro lineare di profili costituenti la struttura. per verniciatura traliccio (n° 21 tronchi da 3.60 m) montanti * (par.ug.=21*4)	84,00	3,60			302,40		
	SOMMANO ml					302,40	22,72	6'870,53
73 NP 12	Verniciatura con smalto ad elevate proprietà anticorrosive per finiture ad aspetto brillante bianco e colorato, a due mani a coprire, su manufatti costituiti da profilati tubolari ... a stessa struttura secondo indicazioni della D.LL.; da conteggiare al metro lineare di profili costituenti i manufatti. per verniciatura n° 4 antenne da quota 18,4 a quota 33 per verniciatura n° 6 antenne da quota 51,8 a quota 77	4,00 6,00			27,000 17,000	108,00 102,00		
	SOMMANO m					210,00	11,23	2'358,30
	Stralli traliccio (Cat 6)							
74 NP 06	Fornitura e posa in opera, tra i blocchi di ancoraggio e lo strallo in fune sintetica, di tirante Ø 16 in fune a trefoli di acciaio zincato per uso strutturale $R \geq 1770 \text{ N/mm}^2$ - R ... quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte in conformità alle indicazioni di progetto e della D.LL. per stralli a quota 14,6 m e 25,8 m	2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO corpo					8,00	1'233,65	9'869,20
75 NP 07	Fornitura e posa in opera, tra i blocchi di ancoraggio e lo strallo in fune sintetica, di tirante Ø 20 in fune a trefoli di acciaio zincato per uso strutturale $R \geq 1770 \text{ N/mm}^2$ - R ... quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte in conformità alle indicazioni di progetto e della D.LL. per stralli a quota 37,0, 51,8, 63,0 e 74,2 m	4,00			4,000	16,00		
	SOMMANO corpo					16,00	1'672,71	26'763,36
76 NP 08	Sostituzione su tralici in acciaio di strallo esistente con nuovo strallo realizzato con fune in fibre sintetiche ad alta resistenza per usi strutturali, costituita da un nucleo i ... i di progetto e della D.LL.. Prezzo al metro lineare per fune diametro Ø 13,5 mm e carico di							
	A R I P O R T A R E							180'855,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							180'855,25
	rottura nominale $\geq 10,5$ t. per ancoraggio a quota 14,6 m per ancoraggio a quota 25,8 m	4,00 4,00			22,000 30,000	88,00 120,00		
	SOMMANO m					208,00	44,10	9'172,80
77 NP 09	Sostituzione su tralici in acciaio di strallo esistente con nuovo strallo realizzato con fune in fibre sintetiche ad alta resistenza per usi strutturali, costituita da un nucleo i ... oni di progetto e della D.LL.. Prezzo al metro lineare per fune diametro \varnothing 17 mm e carico di rottura nominale $\geq 15,0$ t. per ancoraggio a quota 37,0 m per ancoraggio a quota 51,8 m	4,00 4,00			39,000 56,000	156,00 224,00		
	SOMMANO m					380,00	47,32	17'981,60
78 NP 10	Sostituzione su tralici in acciaio di strallo esistente con nuovo strallo realizzato con fune in fibre sintetiche ad alta resistenza per usi strutturali, costituita da un nucleo i ... getto e della D.LL.. Prezzo al metro lineare per fune diametro \varnothing 20 mm e carico di rottura nominale $\geq 22,5$ t, per ancoraggio a quota 63,0 m per ancoraggio a quota 74,2 m	4,00 4,00			66,000 74,000	264,00 296,00		
	SOMMANO m					560,00	71,95	40'292,00
	Sostituzione bulloni traliccio (Cat 7)							
79 NP 05	Sostituzione di bulloneria esistente con nuova bulloneria su giunti e unioni di strutture reticolari costituite da profilati tubolari in acciaio saldati e/o bullonati; a qualsiasi ... uota anche in assenza di ponteggi; con utilizzo di bulloneria "a serraggio controllato", conforme alle prescrizioni del rimozione e sostituzione bulloneria sui 21 trochetti componenti il traliccio *(par.ug.=21,00*3*4) rimozione e sostituzione bulloneria aggiuntiva tra il primo tronchetto e la piastra di base *(par.ug.=1,00*3*4) rimozione e sostituzione bulloneria aggiuntiva in corrispondenza delle prolunghe per la connessione dei terminali superiori degli stralli *(par.ug.=6*3*4) rimozione e sostituzione eventuali viterie di fissaggio griglie, antenne....	252,00 12,00 72,00			0,170 0,170 0,170 20,000	42,84 2,04 12,24 20,00		
	SOMMANO kg					77,12	138,44	10'676,49
	Stralli traliccio (Cat 6) Trasporti (SbCat 7)							
80 PR.R.02140. 20.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, spa ... carico, esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta per smaltimento vecchie funi tipo parafill diam. 13.5 per smaltimento vecchie funi tipo parafill diam. 17 per smaltimento vecchie funi tipo parafill diam. 20 per smaltimento vecchie funi in acciaio, relativi accessori e bulloneria per smaltimento bulloneria				1,000 1,300 1,700 1,500 0,200	1,00 1,30 1,70 1,50 0,20		
	SOMMANO mc					5,70	29,53	168,32
	Smaltimenti (SbCat 8)							
	A R I P O R T A R E							259'146,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							259'146,46
81 PR.E.0160.1 0.v	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... relativi. CER 17.09.04 - Rifiuti misti - PVC - guaine - NYLON CER 17.09.04, Imballaggi in Nylon e plastica CER 15.01.02 per smaltimento vecchie funi tipo parafill diam. 13.5 per smaltimento vecchie funi tipo parafill diam. 17 per smaltimento vecchie funi tipo parafill diam. 20		208,00 380,00 560,00		0,150 0,210 0,350	31,20 79,80 196,00		
	SOMMANO kg					307,00	0,44	135,08
82 PR.E.0160.1 0.e	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... nza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Metalli misti CER 17.04.07. smaltimento vecchie funi in acciaio diam 20 e relativi accessori *(H/peso=4*4*7*2,5) smaltimento vecchie funi in acciaio diam 16 e relativi accessori *(H/peso=4*2*5*1,6)				280,000 64,000	280,00 64,00		
	SOMMANO kg					344,00	0,10	34,40
	Sostituzione bulloni traliccio (Cat 7)							
83 PR.E.0160.1 0.e	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... nza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Metalli misti CER 17.04.07. smaltimento vecchia bulloneria				77,120	77,12		
	SOMMANO kg					77,12	0,10	7,71
	Parziale TRALICCIO STRALLATO (SpCat 2) euro							135'914,36
	FABBRICATO APPARATI (SpCat 3) Sostituzione impermeabilizzazione solaio di copertura (Cat 12) Demolizioni e rimozioni (SbCat 2)							
84 PR.R.0290.6 0.a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc Lavori di impermeabilizzazione terrazzo copertura Fabbriato apparati. Per rimozione scossaline presenti lungo i cordoli perimetrali delle vasche *(lung.=28,7+11+12,6+4)		56,30			56,30		
	SOMMANO m					56,30	5,44	306,27
85 PR.R.0290.8 0.a	Rimozione di manti impermeabili su superfici verticali, vasche e piscine. Il prezzo comprende il calo in basso o il tiro in alto e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato Lavori di impermeabilizzazione terrazzo copertura Fabbriato apparati: corpo a livello 6,24 *(lung.=0,3+0,3+7,1+0,3+0,3+0,5+0,1)* (larg.=0,1+0,5+0,3+0,3+10,1) corpo a livello 5,94 *(lung.=0,3+0,3+11+0,3+0,3)*(larg.=0,3+0,6+12,6) corpo a livello 5,19 *(lung.=0,3+0,3+11+0,3+0,3)*(larg.=0,3+1,15+		8,90 12,20	11,300 13,500		100,57 164,70		
	A R I P O R T A R E					265,27		259'629,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					265,27		259'629,92
	6+0,3+0,3)		12,20	8,050		98,21		
	SOMMANO mq					363,48	4,62	1'679,28
	Impermeabilizzazioni e relativi accessori (SbCat 11)							
86 PR.E.1220.3 0.b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... ne dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm Lavori di impermeabilizzazione terrazzo copertura Fabbriato apparati: corpo a livello 6,24 *(lung.=0,3+0,3+7,1+0,3+0,3+0,5+0,1)* (larg.=0,1+0,5+0,3+0,3+10,1) corpo a livello 5,94 *(lung.=0,3+0,3+11+0,3+0,3)*(larg.=0,3+0,6+12,6) corpo a livello 5,19 *(lung.=0,3+0,3+11+0,3+0,3)*(larg.=0,3+1,15+6+0,3+0,3)		8,90	11,300		100,57		
			12,20	13,500		164,70		
			12,20	8,050		98,21		
	SOMMANO mq					363,48	21,70	7'887,52
87 PR.E.1270.1 0.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/mq con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/mq Vedi voce n° 86 [mq 363.48]					363,48		
	SOMMANO mq					363,48	1,24	450,72
88 DB2.5.09.10 9	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI Trattamento protettivo delle membrane ad alta riflettanza solare per facilitarne la pulizia, prevenire l'ingiallimento ed incremen ... icazione a rullo, pennello o airless di prodotto monocomponente trasparente in emulsione acquosa a rapida essiccazione Vedi voce n° 86 [mq 363.48]					363,48		
	SOMMANO mq					363,48	8,50	3'089,58
	Trasporti (SbCat 7)							
89 PR.R.02140. 20.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, spa ... carico, esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta materiale proveniente dalla copertura vecchio manto impermeabile *(H/peso=0,010*2) vecchie scossaline *(H/peso=0,01*5)		363,48		0,020	7,27		
			56,30		0,050	2,82		
	SOMMANO mc					10,09	29,53	297,96
	Smaltimenti (SbCat 8)							
90 PR.E.0160.1 0.m	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Guaine bituminose CER 17.03.02. guaina rimossa dal terrazzo di copertura Fabbriato Apparati		363,48		4,500	1'635,66		
	A R I P O R T A R E					1'635,66		273'034,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'635,66		273'034,98
	SOMMANO kg					1'635,66	0,44	719,69
91 PR.E.0160.1 0.e	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... nza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Metalli misti CER 17.04.07. scossaline rimosse dai cordoli del Fabbricato Apparat		56,30		6,300	354,69		
	SOMMANO kg					354,69	0,10	35,47
	Impermeabilizzazioni e relativi accessori (SbCat 11)							
92 PR.E.1170.1 00.b	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): in alluminio da 10/10 Lavori di impermeabilizzazione terrazzo copertura Fabbricato apparsi. Per sostituzione scossaline presenti lungo i cordoli perimetrali delle vasche *(lung.=28,7+11+12,6+4)		56,30			56,30		
	SOMMANO m					56,30	31,17	1'754,87
	Parziale FABBRICATO APPARATI (SpCat 3) euro							16'221,36
	NUOVA CABINA ENEL (SpCat 1) Impianto Elettrico (Cat 4) Distribuzione principale MT/BT (SbCat 13)							
93 PR.L.1780.1 0.e	Cavo per media tensione RG7 H1R per tensioni 12/20 kV unipolare, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in gomma etilenpropilenica ad alto modulo, strato semiconduttore asportabile a temperatura ambiente, schermatura a Sezione 1x95 mm ² F.P.O. CAVO MT PER ALIMENTAZIONE CABINA ESISTENTE DA MORSETTI DI USCITA DAL DG AI MORSETTI DI INGRESSO INTERRUPTORE GENERALE CABINA ESISTENTE F.P.O. CAVO MT PER ALIMENTAZIONE CABINA ESISTENTE DA MORSETTI DI USCITA DAL SEZIONATORE ENEL AL DG DELLA NUOVA CABINA	3,00	155,00			465,00		
		3,00	7,00			21,00		
	SOMMANO m					486,00	31,09	15'109,74
94 NPE_01	Fornitura e posa per ogni terna di: terminazione per cavi di media tensione fino a 24KV con isolante estruso costituito da due componenti elastici (controllo di campo elettrico e b ... ico e installazione all'interno della cabina e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PER SCOMPARTO MT ARRIVO E PARTENZA CAVI MT					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	250,00	500,00
	Quadri elettrici MT/BT (SbCat 14)							
95 NPE_02	Fornitura e posa di Dispositivo Generale quadro M.T. aventi le seguenti caratteristiche:Tensione nominale kV 24,Tensione nominale di tenuta a frequenza Industriale 50Hz / Imin va ... rico e installazione all'interno della cabina e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte DISPOSITIVO GENERALE CEI 016					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21'871,09	21'871,09
	A R I P O R T A R E							313'025,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							313'025,84
96 NPE_03	Fornitura e posa in opera di sistema di monitoraggio dei parametri elettrici ed ambientali della cabina MT costituito quadro in resina dim min. 450x460x 150 contenente MV Energy Bo ... ico e installazione all'interno della cabina e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SISTEMA MONITORAGGIO PARAMETRI AMBIENTALI - ELETTRICI CABINA COMPETENZA ENAV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'759,56	3'759,56
	Impianti di terra cabina (SbCat 17)							
97 PR.L.0520.1 0.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... lloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m DISPERSORE VERTICALE AI VERTICI DELLA CABINA DISPERSORE VERTICALE A CENTRO DELLA CABINA INTERRATO NON ISPEZIONABILE					4,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						5,00	129,76	648,80
98 PR.L.0510.3 0.d	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO sezione nominale 35 mm ² PER IL COLLEGAMENTO CON I DISPERSORI DI TERRA DELLA CABINA MT PER IL COLLEGAMENTO CON IL COLLETTORE DI TERRA DELLA CABINA MT PER IL COLLEGAMENTO CON IL L'IMPIANTO DI TERRA ESISTENTE DEL SITO PER EQUIPOTENZIALITA' RETE ELETTROSALDATA E FERRI DI FONDAZIONE PER EQUIPOTENZIALITA' INTERRUTTORE MT			35,00		35,00		
		2,00	5,00			10,00		
		4,00	5,00			20,00		
						3,00		
						3,00		
	SOMMANO m					71,00	6,49	460,79
99 PR.L.0510.1 10.d	COLLETTORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME, ISTALLATO A VISTA SU ISOLATORI sezione 30x4 mm COOLTORI DI TERRA IN CABINA MT					2,00		
	SOMMANO m					2,00	45,64	91,28
	Quadri elettrici MT/BT (SbCat 14)							
100 PR.L.0190.6 0.d	Fornitura e posa in opera di centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera Centralino da parete in resina da 12 moduli mm 266x246x132 CENTRALINO PER QUADRO QESAE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,86	64,86
	Incremento quadri per sistema iquadro (SbCat 19)							
101 PR.L.0190.8 0.e	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello ... atura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a parete da 72 moduli mm842x448x160							
	A R I P O R T A R E							318'051,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							318'051,13
	CENTRALINO PER QUADRO QESAU					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	424,85	424,85
	Quadri elettrici MT/BT (SbCat 14)							
102 PR.L.0170.2 0.n	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... o elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10,32 A; 4m INTERRUTTORE MT GENERALE QESAU INTERRUTTORE MT GENERALE QESAE					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	126,47	252,94
103 PR.L.0170.5 0.a	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione n ... elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6,32 A; 4m INTERRUTTORI MTD DENTRO IL QUADRO QESAU INTERRUTTORI MTD DENTRO IL QUADRO QESAE					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	87,96	615,72
104 PR.L.02110. 340.k	Fornitura e posa in opera modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti e ... caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I ^m x A 4P; In=0< 32A; 4m; A; 0,3 MODULO DIFFERENZIALE QBT CABINA MT/BT ESISTENTE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,04	118,04
105 PR.L.0170.2 0.n	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... o elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10,32 A; 4m MT DA ASSOCIARE AL DIFFERENZIALE NEL QBT CABINA MT/BT ESISTENTE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,47	126,47
	Distribuzione principale MT/BT (SbCat 13)							
106 PR.L.0210.1 80.c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQPentapolare Sezione 5x4 mm; Conformi alla normativa CPR e al marchio IMQ Euro Fire Performace del tipo ex FG7 OR ora denominati FG16R16 LINEA DA QESAU A QESAE CON SPECIFICA PCR		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,38	63,80
107 PR.L.0210.1 80.e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio							
	A R I P O R T A R E							319'652,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							319'652,95
	IMQPentapolare Sezione 5x10 mm ¹ Conformi alla normativa CPR e al marchio IMQ Euro Fire Performace del tipo ex FG7 OR ora denominati FG16R16 LINEA DA QESAU A QESAE CON SPECIFICA PCR		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	14,36	2'297,60
108 PR.L.0210.1 60.b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x2,5 mm ¹ Conformi alla normativa CPR e al marchio IMQ Euro Fire Performace del tipo ex FG7 OR ora denominati FG16R16 LINEA DI COLLEGAMENTO ED ALIMENTAZIONE DEL PALO DELL'ILLUMINAZIONE SPOSTATO		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	3,29	59,22
	Impianti FM e luce cabina (SbCat 15)							
109 PR.L.0780.2 0.a	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici e TVCC, posato in opera entro apposita conduttura interrata coassiale RG59B/ U Conformi alla normativa CPR e al marchio IMQ Euro Fire Performace del tipo idoneo per la posa interrata CAVO DI TRASMISSIONE DATI PER LA TELECAMERA POSTA SUL PALO DELL'ILLUMINAZIONE DA SPOSTARE		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,38	142,80
110 PR.L.0110.1 0.b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante EMERGENZA LOCALE ENAV LOCALE ENEL ORDINARIA LOCALE ENAV LOCALE ENEL LOCALE MISURE LOCALE ENAV COMANDO UNIPOLARE LOCALE ENEL COMANDO UNIP. LOCALE MISURE COMANDO UNIP.					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	33,22	265,76
111 PR.L.0110.2 80.b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra ... a 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 10/A Punto presa magnetotermico e interbloccata da 10A in corrugato pesante LOCALE ENAV LOCALE ENEL					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,88	147,76
112 PR.L.0140.1 0.a	DISPOSITIVI DI COMANDO tipo da parete: unipolare 10 A in custodia IP 40 LOCALE ENAV LOCALE ENEL LOCALE MISURE					1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		322'566,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		322'566,09
	SOMMANO cad					3,00	12,53	37,59
	Corpi illuminanti cabina (SbCat 16)							
113 PR.L.03140. 10.a	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W CON LAMPADA A LED PER LOCALE MISURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,50	47,50
114 PR.L.03140. 10.d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W CON LAMPADA A LED PER LOCALE ENEL					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	87,70	87,70
115 PR.L.03140. 10.c	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x36 W CON LAMPADA A LED PER LOCALE ENAV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,00	62,00
116 PR.L.1510.1 0.c	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. ... ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd.Non permanente con lampada fluorescente: 11 W CON LAMPADA A LED PER LOCALE ENAV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,63	158,63
117 PR.L.1510.1 0.e	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. ... ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd.Non permanente con lampada fluorescente: 24 W CON LAMPADA A LED PER LOCALE ENEL					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	195,20	195,20
	Quadri elettrici MT/BT (SbCat 14)							
118 NPE_04	FORNITURA e Posa in opera di pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro lampada di segnalazione efficienza ... e al marchio IMQ Euro Fire Performace a prova di incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio esterno PULSANTE DI EMERGENZA PER SGANCIO CABINA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,94	56,94
	Incremento quadri per sistema iquadro (SbCat 19)							
119 PR.L.0190.8 0.e	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello ... atura a chiave,							
	A R I P O R T A R E							323'211,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							323'211,65
	conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a parete da 72 moduli mm842x448x160 CENTRALINO PER QUADRO QESAU							
	SOMMANO cad					0,00	424,85	0,00
120 NPE_07	FORNITURA e Posa in opera di PASSERELLA INFORMATICA SMARTLINK SI B - TCP/IP Wireless Il sistema si compone di: - Uno o più concentratori di dati Smartlink, installati tra le fil ... V 2,5 A. Completo di tutti gli accessori occorrenti a dare l'opera installata funzionante e a perfetta regola d' arte SMARTLINK PER SISTEMA INTELLIGENTE IQUADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	608,73	608,73
121 NPE_08	FORNITURA e Posa in opera di CONTATTO AUSILIARIO Cont. 24Vcc iOF+SD24 con Ti24 iC60/le40 codice SCHNEIDER ELECTRIC A9A26897 e di TELECOMANDO motorizzato RCA 230 Vca per int. ... - TCP/IP. Completo di tutti gli accessori occorrenti a dare l'opera installata funzionante e a perfetta regola d' arte QBT CABINA ESISTENTE QUADRO QESAU PER INTERRUTTORE GENERALE LINEA SERVIZI AUSILIARI PER INTERRUTTORE GENERALE LINEA QUADRO QEAUE PER INTERRUTTORE GENERALE LINEA LUCE PER INTERRUTTORE GENERALE LINEA PRESE					1,00		
	SOMMANO cad					6,00	309,05	1'854,30
122 P.R.L.02160. 20.d	Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare unipolare piu' neutro con segnalatore di fusione, fino a 20 A NEL QESAU					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,47	74,94
	Parziale NUOVA CABINA ENEL (SpCat 1) euro							50'204,61
	SISTEMAZIONE ESTERNA (SpCat 5) Recinzione e impianto antintrusione (Cat 5) Impianto di sicurezza antintrusione (SbCat 18)							
123 NP.IS.01	Fornitura e posa in opera di barriera a raggi infrarossi - colonne H= 4 MT - completa di 8 raggi multiplexati (8TX + 8RX) ed accessori quali tamper, resistenze di riscaldamento, alimentatore etc.- comprese carpenterie metalliche di supporto.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'000,00	8'000,00
124 NPE_05	FORNITURA e Posa in opera di CAVO BELDEN9842NH cavo per computer a 2 coppie cromato a bassa capacità elettrica con isolamento in polietilene, conduttore di rame stagnato, filo di ... applicazioni EIA RS-485. Completo di tutti gli accessori occorrenti a dare l'opera installata a perfetta regola d' arte CAVO BUS PER LINEA SERIALE DALLA SALA APPARATI AL NUOVO QUADRO IN CABINA		40,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	16,00	640,00
	A R I P O R T A R E							334'389,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							334'389,62
125 NPE_06	FORNITURA e Posa in opera di RIPETITORE OTTICO ACUST. con 2 o 3LED a basso consumo di corrente adatti alle più svariate applicazioni di segnalazione allarme, anomalie, acceso-spent ... o con scatola tipo 503. Completo di tutti gli accessori occorrenti a dare l'opera installata a perfetta regola d' arte RIPETITORE OTTICO ACUSTICO IN PROSSIMITA' DELLA PORTA DELLA CABINA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,29	50,29
126 NP.IS.04	Fornitura e posa in opera di barriera a raggi infrarossi - colonne H= 2,0MT - completa di 4 raggi multiplexati (4TX + 4RX) ed accessori quali tamper, resistenze di riscaldamento, alimentatore etc.- comprese carpenterie metalliche di supporto.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'400,00	8'800,00
127 NP.IS.17	Fornitura e posa in opera di sensore volumetrico da esterno MW Doppler con portata da 12 a 24 mt completo di staffa metallica di ancoraggio e tettuccio parapioggia.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	750,00	750,00
128 NP.IS.18	Fornitura e posa in opera di sensore volumetrico a doppia tecnologia e snodo c/tamper antirimozione comprensiva di quota parte cavo e tubo, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	230,00	230,00
129 NP.IS.39	Rivelatore a contatto magnetico, con dispositivo antistrappo , compresa l'attivazione dell'impianto: per infissi interni a triplo flusso, conforme CEI 79-2 II° livello					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	153,00	306,00
130 NP.IS.58	Fornitura e posa in opera di scheda Alarm Panels modello LNL 1100 (input) completa di tutti gli accessori occorrenti a dare l'opera installata a perfetta regola d' arte					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	956,00	1'912,00
131 NP.IS.60	Fornitura e posa in opera di scheda Alarm Panels modello LNL 1200 (output) completa di tutti gli accessori occorrenti a dare l'opera installata a perfetta regola d' arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	944,00	944,00
132 NP.IS.66	Fornitura e posa in opera di Armadio di contenimento per scheda CPU LNL completo di alimentatore 220Vca- 12Vdc da 4A, modello LNL400CX CE220 .Completo di tutti gli accessori occorrenti a dare l'opera installata a perfetta regola d' arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	766,00	766,00
	A R I P O R T A R E							348'147,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPOR TI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Movimenti terra e demolizioni	30'771,48	8,839
002	Fondazione cabina	2'178,99	0,626
003	Manufatto prefabbricato cabina	31'734,65	9,115
004	Impianto Elettrico	50'204,61	14,420
005	Recinzione e impianto antintrusione	39'696,97	11,402
006	Stralli traliccio	107'802,80	30,965
007	Sostituzione bulloni traliccio	10'684,20	3,069
008	Verniciatura traliccio	20'813,40	5,978
009	Spostamento serbaio riserva acqua	2'387,94	0,686
010	Marcia piede e pavimentazioni esterne	8'671,76	2,491
011	Linee elettriche MT/BT	26'979,75	7,750
012	Sostituzione impermeabilizzazione solaio di copertura	16'221,36	4,659
	Totale CATEGORIE euro	348'147,91	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>			
001	Movimenti terra	10'580,40	3,039
002	Demolizioni e rimozioni	7'872,35	2,261
003	Opere in calcestruzzo semplice e armato	14'753,42	4,238
004	Pavimenti e rivestimenti	4'036,56	1,159
005	Impianto elettrico	15'594,14	4,479
006	Lavori speciali traliccio	138'315,35	39,729
007	Trasporti	3'598,54	1,034
008	Smaltimenti	13'434,18	3,859
009	Manufatti prefabbricati	36'010,97	10,344
010	Elementi metallici struttura recinzione	1'196,60	0,344
011	Impermeabilizzazioni e relativi accessori	13'182,69	3,787
012	Opere minori	3'534,94	1,015
013	Distribuzione principale MT/BT	18'030,36	5,179
014	Quadri elettrici MT/BT	26'865,62	7,717
015	Impianti FM e luce cabina	593,91	0,171
016	Corpi illuminanti cabina	551,03	0,158
017	Impianti di terra cabina	1'200,87	0,345
018	Impianto di sicurezza antintrusione	35'833,16	10,293
019	Incremento quadri per sistema iquadro	2'962,82	0,851
Totale SUB CATEGORIE euro		348'147,91	100,000
A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPOR TI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	348'147,91	100,000
M:001	NUOVA CABINA ENEL euro	91'702,18	26,340
M:001.001	Movimenti terra e demolizioni euro	7'066,67	2,030
M:001.001.001	Movimenti terra euro	2'190,81	0,629
M:001.001.007	Trasporti euro	1'030,70	0,296
M:001.001.008	Smaltimenti euro	3'845,16	1,104
M:001.002	Fondazione cabina euro	2'178,99	0,626
M:001.002.003	Opere in calcestruzzo semplice e armato euro	2'178,99	0,626
M:001.003	Manufatto prefabbricato cabina euro	31'734,65	9,115
M:001.003.009	Manufatti prefabbricati euro	31'734,65	9,115
M:001.004	Impianto Elettrico euro	50'204,61	14,420
M:001.004.013	Distribuzione principale MT/BT euro	18'030,36	5,179
M:001.004.014	Quadri elettrici MT/BT euro	26'865,62	7,717
M:001.004.015	Impianti FM e luce cabina euro	593,91	0,171
M:001.004.016	Corpi illuminanti cabina euro	551,03	0,158
M:001.004.017	Impianti di terra cabina euro	1'200,87	0,345
M:001.004.019	Incremento quadri per sistema iquadro euro	2'962,82	0,851
M:001.005	Recinzione e impianto antintrusione euro	397,66	0,114
M:001.005.018	Impianto di sicurezza antintrusione euro	397,66	0,114
M:001.010	Marciapiede e pavimentazioni esterne euro	119,60	0,034
M:001.010.001	Movimenti terra euro	119,60	0,034
M:002	TRALICCIO STRALLATO euro	135'914,36	39,039
M:002.006	Stralli traliccio euro	104'416,76	29,992
M:002.006.006	Lavori speciali traliccio euro	104'078,96	29,895
M:002.006.007	Trasporti euro	168,32	0,048
M:002.006.008	Smaltimenti euro	169,48	0,049
M:002.007	Sostituzione bulloni traliccio euro	10'684,20	3,069
M:002.007.006	Lavori speciali traliccio euro	10'676,49	3,067
M:002.007.008	Smaltimenti euro	7,71	0,002
M:002.008	Verniciatura traliccio euro	20'813,40	5,978
M:002.008.006	Lavori speciali traliccio euro	20'813,40	5,978
M:003	FABBRICATO APPARATI euro	16'221,36	4,659
M:003.012	Sostituzione impermeabilizzazione solaio di copertura euro	16'221,36	4,659
M:003.012.002	Demolizioni e rimozioni euro	1'985,55	0,570
M:003.012.007	Trasporti euro	297,96	0,086
M:003.012.008	Smaltimenti euro	755,16	0,217
M:003.012.011	Impermeabilizzazioni e relativi accessori euro	13'182,69	3,787
M:004	CAVIDOTTI euro	41'529,24	11,929
M:004.001	Movimenti terra e demolizioni euro	14'549,49	4,179
M:004.001.001	Movimenti terra euro	7'968,66	2,289
M:004.001.007	Trasporti euro	1'190,58	0,342
	A RIPO RTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
R I P O R T O			
M:004.001.008	Smaltimenti euro	5'390,25	1,548
M:004.011	Linee elettriche MT/BT euro	26'979,75	7,750
M:004.011.003	Opere in calcestruzzo semplice e armato euro	4'401,13	1,264
M:004.011.005	Impianto elettrico euro	15'594,14	4,479
M:004.011.009	Manufatti prefabbricati euro	4'276,32	1,228
M:004.011.012	Opere minori euro	2'708,16	0,778
M:005	SISTEMAZIONE ESTERNA euro	62'780,77	18,033
M:005.001	Movimenti terra e demolizioni euro	9'155,32	2,630
M:005.001.001	Movimenti terra euro	269,88	0,078
M:005.001.002	Demolizioni e rimozioni euro	5'780,82	1,660
M:005.001.007	Trasporti euro	379,44	0,109
M:005.001.008	Smaltimenti euro	2'725,18	0,783
M:005.005	Recinzione e impianto antintrusione euro	39'299,31	11,288
M:005.005.003	Opere in calcestruzzo semplice e armato euro	3'383,43	0,972
M:005.005.008	Smaltimenti euro	433,24	0,124
M:005.005.012	Opere minori euro	47,14	0,014
M:005.005.018	Impianto di sicurezza antintrusione euro	35'435,50	10,178
M:005.006	Stralli traliccio euro	3'386,04	0,973
M:005.006.006	Lavori speciali traliccio euro	2'746,50	0,789
M:005.006.007	Trasporti euro	531,54	0,153
M:005.006.008	Smaltimenti euro	108,00	0,031
M:005.009	Spostamento serbaio riserva acqua euro	2'387,94	0,686
M:005.009.001	Movimenti terra euro	3,86	0,001
M:005.009.002	Demolizioni e rimozioni euro	105,98	0,030
M:005.009.003	Opere in calcestruzzo semplice e armato euro	301,86	0,087
M:005.009.010	Elementi metallici struttura recinzione euro	1'196,60	0,344
M:005.009.012	Opere minori euro	779,64	0,224
M:005.010	Marciapiede e pavimentazioni esterne euro	8'552,16	2,456
M:005.010.001	Movimenti terra euro	27,59	0,008
M:005.010.003	Opere in calcestruzzo semplice e armato euro	4'488,01	1,289
M:005.010.004	Pavimenti e rivestimenti euro	4'036,56	1,159
	TOTALE euro	348'147,91	100,000
	Data, _____		
	Il Tecnico		
	----- -----		
	A R I P O R T A R E		

**Documento firmato digitalmente e conservato in conformita'
e nel rispetto della normativa vigente in materia.**

**Il presente documento e' una copia elettronica del documento originale
depositato presso gli archivi del Gruppo Enav S.p.A.**

63-06-9C-A1-8E-1C-EC-C2-FD-10-BB-9E-A4-1A-F4-81-B9-1A-15-C5

CADES 1 di 2 del 12/07/2021 08:43:59

Soggetto: MANCUSO FRANCESCO TINIT-MNCFNC56C23H742Z

Validità certificato dal 06/07/2021 12:24:41 al 06/07/2024 02:00:00

Rilasciato da InfoCamere Qualified Electronic Signature CA, InfoCamere S.C.p.A., IT con S.N. 08D9 17



CADES 2 di 2 del 12/07/2021 08:53:32

Soggetto: Adriano Butera TINIT-BTRDRN60L30F888V

Validità certificato dal 04/02/2019 02:00:00 al 04/02/2022 01:59:59

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT con S.N. 5640 EC4C 5BD4 CD8B C4D1

