



REGIONE
PUGLIA



PROVINCIA
DI BRINDISI



COMUNE
DI BRINDISI



COMUNE



COMUNE
DI MESAGNE

Realizzazione di impianto agrivoltaico con produzione agricola e di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica da ubicarsi in località Specchione in agro di Brindisi, Cellino San Marco e Mesagne (BR) e delle relative opere di connessione alla RTN

Potenza nominale cc: 42,98 MWp - Potenza in immissione ca: 35,00 MVA

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
SSE UTENTE E SE RACCOLTA

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello progetto	Codice Pratica	documento	codice elaborato	n° foglio	n° tot. fogli	Nome file	Data	Scala
PD	1RCCNG4	R	2.3_03	-	-	1RCCNG4_R_2.3_03_CMESESSEUTENTE.pdf	Ottobre 2021	n.a.

REVISIONI

Rev. n°	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
00	14/06/2021	1° Emissione	AMBRON	TERLIZZI	TERLIZZI
01	15/10/2021	2° Emissione	AMBRON	TERLIZZI	TERLIZZI

PROGETTAZIONE:

MATE System Unipersonale srl

Via Papa Pio XII, n.8 70020 Cassano delle Murge (BA)
tel. +39 080 5746758
mail: info@matesystemsrl.it pec: matesystem@pec.it

Progettista:

Ing. Antonio TERLIZZI



DIRITTI Questo elaborato è di proprietà della Luminora Specchione S.r.l. pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né in parte senza l'autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.

RICHIEDENTE:
LUMINORA SPECCHIONE S.R.L.
Via TEVERE n.°41
00198 ROMA

L'AMMINISTRATORE
Dott. PABLO MIGUEL OTIN PINTADO

COMPUTOMETRICO

Data,5/10/2021

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 E.001.001.d	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli autome ... in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazioni superiori a cm 20, scavabile con mezzi di demolizione meccanica					1'787,15		
	SOMMANO mc					1'787,15	25,20	45'036,18
2 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Scotico					357,43		
	SOMMANO mc					357,43	3,10	1'108,03
3 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... nglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata					377,51		
	SOMMANO mc					377,51	13,95	5'266,26
4 E.001.009	Formazione di colmate o rilevati non destinati a sostenere il corpo stradale con materiali idonei alla compattazione (compresi, in caso di recupero di terre e rocce da scavo, gli o ... pate, la profilatura delle banchine e dei cigli, la bagnatura, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. Rilevati totali					300,53		
	SOMMANO mc					300,53	14,20	4'267,53
5 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Materiale recuperato *(par.ug.=1787,15+357,43+377,47)	2522,05				2'522,05		
	SOMMANO mc					2'522,05	13,20	33'291,06
6 E.001.017	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiu ... , compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottimale e le prove di laboratorio. (par.ug.=2522,05+300,53)	2822,58				2'822,58		
	SOMMANO mc					2'822,58	4,00	11'290,32
7 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.					0,00		
	SOMMANO mc					0,00	12,50	0,00
8 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax							
	A RIPORTARE							100'259,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							100'259,38
	<p>aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 Opere in c.a.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					40,61		
						40,61	115,45	4'688,42
9 E.004.004.a	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 Opere in c.a.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					138,80		
						138,80	134,40	18'654,72
10 E.004.008.b	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non prec ... ne della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C32/40 Opere in c.a.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					73,86		
						73,86	154,13	11'384,04
11 E.004.031.b	<p>Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. In strutture di fondazione Opere in c.a.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					162,16		
						162,16	10,31	1'671,87
12 E.004.035.b	<p>Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. di calcestruzzo cementizio armato Opere in c.a.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					233,86		
						233,86	5,58	1'304,94
13 E.004.036	<p>Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Opere in c.a.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					7'412,30		
						7'412,30	1,90	14'083,37
14 E.004.040	<p>Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Opere in c.a.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					400,22		
						400,22	21,00	8'404,62
15 NP.001	<p>Realizzazione e posa in opera di pannelli di tamponamento ad orditura verticale "a spadoni" della larghezza di m 1,0/2,5, altezza m 1,5 composti da un corpo unico di calcestruzzo. ... to, il sollevamento e la posa in opera per distanze di 30 km dalla produzione con esclusione del getto di completamento. Recinzione area SSE e area condivisa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>					1,00		
						1,00	8'690,60	8'690,60
	A RIPORTARE							169'141,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							169'141,96
16 E.006.011.e	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa tipo Leca, Protermo o similari, con dimensioni modulari ... equivalenza, in termini geometrici e di impasto a quelli della prova oggetto di certificazione. spessore cm 30 - REI 180 pareti					84,32		
	SOMMANO mq					84,32	63,00	5'312,16
17 E.006.024	Fornitura e posa in opera di stipiti ed architravi eseguiti con cornici tipo Lecablock o similari composte da elementi pieni presso-vibrati in calcestruzzo con dimensioni modulari ... i architravi, della ferramenta di collegamento alla muratura e quant'altro occorre per eseguire l'opera a regola d'arte. porte e finestre					12,40		
	SOMMANO ml					12,40	81,90	1'015,56
18 E.006.035	Fornitura e posa in opera di parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato, ... no all'altezza di 5,00 m ed ogni qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte . parete locale MT / BT parete BT / FV e locale GE parete FG/ GE <i>a detrarre porte</i> parete locale MT 7 BT parete BT / FV e locale GE parete FV / GE		3,90		3,100	12,09		
			3,90		3,100	12,09		
			3,25		3,100	10,08		
		-1,00	1,00		2,200	-2,20		
		-1,00	1,00		2,200	-2,20		
						-1,00		
	Sommano positivi mq					34,26		
	Sommano negativi mq					-5,40		
	SOMMANO mq					28,86	70,45	2'033,19
19 E.007.001.d	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con i ... e la soletina superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm. Per luci da 4.01 a 6.00 m: per sovraccarico di 400 kg/mq Edificio		15,50	5,500		85,25		
	SOMMANO mq					85,25	79,30	6'760,33
20 E.008.004	Fornitura e posa in opera di vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo informe, compreso l'assestamento e la regolarizzazione superficiale con pietrisco, eseguito con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'Impresa. Edificio		13,90	3,900	0,500	27,11		
	SOMMANO mc					27,11	40,95	1'110,15
21 E.008.005.b	Fornitura e posa in opera di massetto per isolamento termico e/o alleggerimento, premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento dell'acqua inferiore ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto per isolamento termico e/o alleggerimento premiscelato spessore 5 cm Edificio		13,90	3,900	0,200	10,84		
	SOMMANO mq					10,84	18,40	199,46
22 E.009.003.a	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate ... nt'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata diametro 80 mm Edificio	4,00			3,000	12,00		
	A RIPORTARE					12,00		185'572,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		185'572,81
23 E.009.005	Fornitura e posa in opera di vaschetta raccogli-trice di acque pluviali, in rame, di qualsiasi forma e dimensione, del tipo standard, a qualunque altezza, compreso staffe di tenuta e relative opere murarie di fissaggio, con imbocco per pluviali del diametro sino a cm 12. Edificio					12,00	10,00	120,00
	SOMMANO ml					4,00		
24 E.010.008	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento tr ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Cancelli					4,00	189,00	756,00
	SOMMANO cad					2'970,00		
25 E.010.010	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. Cancelli					2'970,00	4,00	11'880,00
	SOMMANO kg					2'970,00		
26 E.011.009	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile, in opera a qualsiasi altezza, in multistrato (sottostrato e strato a vista o sotto protezione pesante) di due strati di guaina pref ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Edificio					85,25		
	SOMMANO mq					85,25	39,77	3'390,39
27 E.011.012	Fornitura e posa in opera di camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura o di manti impermeabili, dello spessore di cm 1,5÷2, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto. Edificio					85,25		
	SOMMANO mq					85,25	11,50	980,38
28 E.011.013	Fornitura e posa in opera di protezione per strutture interrato, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bgnata con profilo a rilievi troncoconici o similari in poli ... nitura, i sigillanti, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Edificio					126,50		
	SOMMANO mq					126,50	7,50	948,75
29 E.011.018	Fornitura e posa in opera di protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani, in opera compreso ogni onere e magi ... vernice a base di resine acriliche in dispersione acquosa, pigmentata vari colori nella misura di kg/m² 0,200 per mano. Edificio					85,25		
	SOMMANO mq					85,25	5,70	485,93
30 E.012.006.c	Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica col sistema fresco su fresco, costituita da manto di usura dello spessore di circa mm 2 a base di quarzo puro sferoidale (du ... 6, da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero. Tipo a pastina con manto di usura di circa 7 mm e colore grigio Locale					54,21		
	SOMMANO mq					54,21	22,00	1'192,62
	A RIPORTARE							209'692,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'692,78
31 E.012.029.a	Fornitura e posa in opera di listelli in ottone con costa superiore lucidata, per separazione di pavimenti di natura diversa, posati perfettamente complanari con la pavimentazione ... nt'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Listello separatore in ottone da mm 25 x 3 parete locale MT / BT parete BT / FV e locale GE parete FV / GE		1,80 1,80 1,80			1,80 1,80 1,80		
	SOMMANO ml					5,40	6,90	37,26
32 E.014.021	Fornitura e posa in opera di rivestimento antisdrucciolo per pavimentazioni industriali in assenza di barriera a vapore, mediante applicazione, per uno spessore complessivo di 5 mm ... o colorante in pasta. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Edificio					54,21		
	SOMMANO mq					54,21	94,25	5'109,29
33 E.016.012.a	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ed esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Reali ... o occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici interne Pareti					205,95		
	SOMMANO mq					205,95	16,00	3'295,20
34 E.016.012.b	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ed esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Reali ... o occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici esterne pareti					193,85		
	SOMMANO mq					193,85	17,20	3'334,22
35 E.016.023	Fornitura e posa in opera di una mano di soluzione neutralizzante o isolante inibente a base di resine emulsionate acriliche, siliconiche trasparenti o colori tenui su superfici fi ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. pareti					207,18		
	SOMMANO mq					207,18	11,95	2'475,80
36 E.016.041	Fornitura e posa in opera di idropittura tempera di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura fi ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. intradosso solaio di copertura					54,21		
	SOMMANO mq					54,21	5,80	314,42
37 E.017.009	Fornitura e posa in opera di infisso monoblocco a taglio termico in alluminio per finestre e porte-finestre realizzato con profili dello spessore minimo di mm 1,5, rifinito con le ... re; il regolo fermavetro a scatto; la ferramenta necessaria; le opere murarie; esclusa fornitura e posa eventuale vetro.					3,50		
	SOMMANO mq					3,50	374,85	1'311,98
38 E.017.034	Fornitura e posa in opera di serratura speciale a pulsante per infissi in alluminio con scivolo e chiave a due mandate, compresa la contropiastra e due chiavi, ferramenta, l'assist ... o al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		225'570,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		225'570,95
	SOMMANO cad					4,00	38,95	155,80
39 E.017.039	Fornitura e posa in opera di motore-attuatore elettrico (funzionamento a 230 volt A.C.), per l'apertura e chiusura di finestre a sporgere, a vasistas, a bilico e lucernari, da inst ... necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, compreso altresì il collegamento elettrico alla rete esistente.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	262,50	787,50
40 E.018.015.b	Fornitura e posa in opera di vetro-camera antisfondamento, costituito da una lastra esterna di vetro stratificato con policarbonato e da una lastra interna in cristallo float da mm ... occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera antisfondamento spessore mm 14 + 9 + 5					3,50		
	SOMMANO mq					3,50	617,40	2'160,90
41 E.021.001.b0 7	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezio ... istero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 3 cm Apricena extra serpeggiante di 1^					3,72		
	SOMMANO mq					3,72	189,00	703,08
42 Inf.001.001	Formazione del corpo del rilevato stradale secondo le sagome prescritte, con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 1153 ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.					582,23		
	SOMMANO mc					582,23	16,50	9'606,80
43 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.					3'574,00		
	SOMMANO mq/cm					3'574,00	1,87	6'683,38
44 Inf.001.018	Fornitura ed applicazione di conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid realizzato con inerti selezionati come prescritto nel C.S.A., con aggregati derivanti i ... rici e costipato con opportuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					3'574,00		
	SOMMANO mq/cm					3'574,00	2,65	9'471,10
45 Inf.001.021.b	Armatura e rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di pol ... he: maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 50 kN/m e 15 kN/m					3'574,00		
	SOMMANO mq					3'574,00	13,05	46'640,70
46 OF.005.009	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi.					562,00		
	SOMMANO mq					562,00	3,48	1'955,76
	A RIPORTARE							303'735,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							303'735,97
47 E.007.024	Fornitura e posa in opera di ghiaietto di fiume lavato, arrotondato, della pezzatura di cm 1,5-3,0, posto in opera superiormente alla impermeabilizzazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					40,35		
	SOMMANO mc					40,35	47,20	1'904,52
48 I.007.015.d	Fornitura e posa in opera di impianto di dissalazione secondo il principio dell'osmosi inversa per produrre acqua a bassa salinità, completo di un supporto in acciaio inox per il f ... o elettronico di comando a microprocessore programmabile. produzione di permeato a 15°C e 1000 ppm: P = 150 (litri/ora). trattamento acque piovane					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5'601,00	11'202,00
49 EL.002.001.b	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP65, isolamento in classe II, inclusi pann ... i e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p): 400 x 300 x 200 mm quadri di zona per ciascun locale per i servizi tecnologici					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	148,18	592,72
50 EL.002.007.e	Carpenteria per quadro elettrico IP54 in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP54, con porta, realizzato con struttura componibile in lamiera ... finita. Larghezza assimilabile a mm 700. Nelle misure utili assimilabili a: Quadro dimensioni mm 1800 (h) x mm 400 (p). quadri di comando e controllo in locale BT e misure					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	1'593,15	14'338,35
51 EL.002.009.d	Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare 1 modulo da 6 a 32A all'interno dei quadri di comando e controllo					72,00		
	SOMMANO cad					72,00	41,76	3'006,72
52 EL.002.009.f	Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare 2 moduli da 6 a 32A all'interno dei quadri di comando e controllo					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	75,32	1'355,76
53 EL.002.010.b	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica B o D, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A caratteristica B o D. all'interno dei quadri di comando e controllo					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	43,65	654,75
54 EL.002.012.j	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... quanto altro occorre per dare il							
	A R I P O R T A R E							336'790,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							336'790,79
	lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo AC all'interno dei quadri di comando e controllo					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	47,22	2'124,90
55 EL.002.013.1	Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota ... o altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare 2 moduli da 40A, Id:0,03A tipo AC all'interno dei quadri di comando e controllo					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	117,18	2'929,50
56 EL.002.018.a	Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi, per correnti alternate, forniti e posti in opera, compresi gli accessori, le quote di cablaggio, il fissaggio ed il montaggio. È inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito. Amperometro diretto fino a 60A all'interno dei quadri di comando e controllo					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	37,92	758,40
57 EL.003.003.a	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x2,5 mm ²					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	6,27	6'270,00
58 EL.003.003.b	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x1,5 mm ²					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	5,62	5'620,00
59 EL.003.003.e	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x6 mm ²					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	9,04	9'040,00
60 EL.003.003.y	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x10 mm ²					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	4,24	4'240,00
61 EL.003.003.z	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x16 mm ²					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	5,30	5'300,00
62 EL.003.003.z	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale							
	A RIPORTARE							373'073,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							373'073,59
01	reticolato speciale sotto ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x25 mm ²					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	6,77	6'770,00
63 EL.003.003.z 04	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x70 mm ²					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	14,24	14'240,00
64 EL.003.003.z 05	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x95 mm ²					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	18,16	18'160,00
65 EL.003.021.a	Fornitura e posa in opera di cavo videocitofonico conforme alle norme CEI 20-11, IEC 332-3, IEC 332.1, CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37 I costituito: da cavi di alimentazione, da ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cavo coassiale Rg59 + 2x1 mm ² + 6x0,50 mm ² + 6x0,35 mm ²					100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,78	578,00
66 EL.003.024. m	Fornitura e posa in opera di linea in cavo schermato per comando e rilevamento di segnali di antifurto e allarme trasmessi a bassa frequenza. Normativa di riferimento: CEI 20-11, C ... rivazione e le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 8x0,22 mm ² + 2x0,75 mm ²					600,00		
	SOMMANO m					600,00	3,05	1'830,00
67 EL.003.026.f	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto gu ... er dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.5E.					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	2,48	2'480,00
68 EL.004.001.a	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16.					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	1,95	1'950,00
69 EL.004.001.d	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.					800,00		
	SOMMANO m					800,00	3,76	3'008,00
	A R I P O R T A R E							422'089,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							422'089,59
70 EL.004.001.g	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestingente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63.					500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,12	3'060,00
71 EL.004.004.e	Fornitura e posa in opera a vista di tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a ... protezione IP55; i sostegni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40.					225,00		
	SOMMANO m					225,00	12,16	2'736,00
72 EL.004.005.c	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	4,48	179,20
73 EL.004.005.e	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 160x130x70.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	5,69	170,70
74 EL.004.005.h	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 392x152x70.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	10,99	219,80
75 EL.004.007.b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63.					400,00		
	SOMMANO m					400,00	6,28	2'512,00
76 EL.004.007.d	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160.					300,00		
	SOMMANO m					300,00	17,89	5'367,00
77 EL.004.007.e	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 200.							
	A RIPORTARE							436'334,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							436'334,29
	SOMMANO m					200,00		
						200,00	23,75	4'750,00
78 EL.004.008.f	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acciaio zincato con coperchio realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sos ... nito tenuto conto dei carichi sopportabili. Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 400 altezza mm 65.					225,00		
	SOMMANO m					225,00	31,82	7'159,50
79 EL.005.003.a	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza ... ensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata, gli accessori di fissaggio e quanto altro occorrente. Esecuzione 2x58W.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	70,06	280,24
80 EL.005.003.b	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza ... ensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata, gli accessori di fissaggio e quanto altro occorrente. Esecuzione 2x36W.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	61,22	489,76
81 EL.005.003.c	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza ... ensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata, gli accessori di fissaggio e quanto altro occorrente. Esecuzione 2x18W.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	50,33	402,64
82 L.04.040.060 .b.CAM	Proiettori a LED Proiettore a LED simmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock termi ... resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 400x273x70 mm. Potenza 53-73-87 W. illuminazione esterna					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	193,51	3'870,20
83 EL.005.019.c	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita sec ... posizione per il telecomando. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x18W (solo emergenza).					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	150,83	904,98
84 EL.005.019.g	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita sec ... posizione per il telecomando. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x36W (solo emergenza).					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	144,24	576,96
	A R I P O R T A R E							454'768,57


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							454'768,57
85 EL.005.019.k	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita sec ... posizione per il telecomando. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x58W (solo emergenza).					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	185,82	371,64
86 EL.005.031.h	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel t ... uanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il basamento e la morsettieria. Per altezza f.t. mm 8100 (Hi=900). illuminazione esterna					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	314,31	5'657,58
87 EL.006.006.c	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... unto presa UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica. Doppia presa UNEL e Bivalente 10/16A in vista IP5X					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	44,16	1'766,40
88 EL.006.012.r	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... e l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa CEE. Punto presa CEE interbloccata con portafusibili 16A/400V 3P+N+T					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	89,69	717,52
89 EL.006.012.x	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... e l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa CEE. Punto presa CEE interbloccata con portafusibili 32A/400V 3P+N+T					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	114,70	917,60
90 EL.006.013.c	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... uta a regola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore in vista IP5X.					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	99,06	2'278,38
91 EL.006.027.d	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione a microprocessore per controllo a zone, omologata IMQ 1° livello, con possibilità di parzializzazione delle zone, completo di li ... 24 ore ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte. Da 11 a 20 zone.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'043,80	2'087,60
92 EL.006.028.a	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e							
	A R I P O R T A R E							468'565,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							468'565,29
	quant'altro necessario per dare ... ita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Kit inseritore, completo di lettore chiave, scheda interfaccia e 3 chiavi.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	294,89	1'474,45
93 EL.006.028.b	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Unità di controllo Master con tastiera e display.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	279,48	558,96
94 EL.006.028.e	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare ... l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Combinatore telefonico cellulare GSM a 4 canali autoalimentato.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	497,37	994,74
95 EL.006.028.g	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Sirena autoalimentata con lampeggiatore da esterno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	133,32	266,64
96 EL.006.030.b	Fornitura e posa in opera di rivelatore a doppia tecnologia con sensore a microonda e ad infrarossi, ad alta sensibilità e basso disturbo, elevata stabilità di funzionamento e tota ... re l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Rivelatore a doppia tecnologia da 10 GHz portata 15 m circa.					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	148,74	2'082,36
97 EL.006.031.c	Fornitura e posa in opera di contatto magnetico a doppio bilanciamento con antimanomissione per infissi per montaggio a vista o da incasso, composto da una parte fissa ed una mobil ... ubazione predisposta per una distanza massima di circa 25 m e quanto altro necessario per dare l'opera finita. In vista.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	35,13	281,04
98 EL.006.032.g	Fornitura e posa in opera di telecamera fissa b/n o colore (PAL) compatta con sensore CCD, completa di attacco a passo standard C o CS per impiego di obiettivi con ottiche a vari ... i conduttori per il collegamento alla centrale. Day-Night a risoluzione standard >480 sensibilità 0,1/0,03 lux CCD 1/3".					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	611,64	11'009,52
99 EL.006.033.f	Fornitura e posa in opera di monitor B/N o colore per visualizzazione dei segnali di sistemi TVCC, elevata frequenza di scansione ed elevata risoluzione orizzontale, in contenitore ... azione elettrica e di ogni altro onere per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. A colori da17".					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'316,56	2'633,12
	A R I P O R T A R E							487'866,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							487'866,12
100 EL.007.001.a	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... ello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 70 mm ² (19x Ø 2,1 mm).					1'829,00		
	SOMMANO m					1'829,00	9,30	17'009,70
101 EL.007.009.c	Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensioni (SPD) di classe di prova II per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette. In categoria III sec ... 'arte. Per ogni polo di fase protetto. Quadripolare ma completo di dispositivo di un collegamento del telesegnalamento.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	389,14	778,28
102 EL.007.019	Fornitura e posa in opera di punto fisso di messa a terra per collegamenti ai ferri di armatura di edifici composto da piastra di connessione in acciaio inox Ø=80 mm perno di colle ... in acciaio zincato Ø= 10 mm, compreso il coperchio in resina e quanto altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte.					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	31,77	826,02
103 A.001.015.c	Fornitura e posa in opera di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettr ... io all'installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 113B (Kg 5).					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	212,45	1'699,60
104 A.001.017.c	Fornitura e posa in opera di estintore carrellato polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato second ... namento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore carrellato a polvere classe A - B1 - C (Kg 100).					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	697,50	2'790,00
105 A.001.019.a	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato convenzionale, completo di zoccolo, con alimentazione elettrica a Volt c.c. 12/24, completo degli oneri relativi al fissaggio del r ... dei collegamenti elettrici. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. ottico di fumo o a riflessione di luce.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	96,00	1'440,00
106 A.001.019.c	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato convenzionale, completo di zoccolo, con alimentazione elettrica a Volt c.c. 12/24, completo degli oneri relativi al fissaggio del r ... a ENS4, e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. a temperatura fissa (termico)					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	88,55	1'328,25
107 A.001.022	Fornitura e posa in opera di sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 24, in custodia metallica verniciata colore rosso, completa di lampeggiatore, provvist ... a centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		513'737,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		513'737,97
	SOMMANO cad					2,00	218,30	436,60
108 A.001.023.a	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare etc.) provvisto di 1 ... azione con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pannello IP 54.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	167,60	1'173,20
109 A.001.024	Fornitura e posa in opera di ripetitore di allarme ottico remoto, provvisto di lampada alimentata Volt c.c. a 12/24, in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogr ... tivi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	37,65	564,75
110 A.001.025.a	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarm ... ondo normativa EN54, e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. da interno					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	49,35	345,45
111 A.001.028.d	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo convenzionale, conforme alle normative EN 54-2/4 e UNI 12094, provvista di custodia metallica verniciata o in p ... ne e la configurazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. fino a 16 zone.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'484,00	2'968,00
112 A.001.028.e	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo convenzionale, conforme alle normative EN 54-2/4 e UNI 12094, provvista di custodia metallica verniciata o in p ... noltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. scheda di espansione per ulteriori 12 zone					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'100,00	2'200,00
113 A.001.028.h	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo convenzionale, conforme alle normative EN 54-2/4 e UNI 12094, provvista di custodia metallica verniciata o in p ... È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. scheda seriale per collegamento a PC.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	315,00	630,00
114 A.001.030.b	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. cavo 2 x 1.00 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m					400,00		
	SOMMANO m					400,00	115,84	46'336,00
115 A.001.038.c	Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni							
	A RIPORTARE							568'391,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							568'391,97
	standardizzate di segnali ... o. Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). cartello LxH = mm 220x280 - d = m 10.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	9,40	112,80
116 A.002.008.b	Fornitura e posa in opera di porta antincendio a due battenti, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per f... ax del foro muro a contatto con il telaio; L x H = 850 x 1750 / 2660 x 2880 (mm). quota fissa per ciascuna porta REI 120					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	541,90	2'167,60
117 A.002.015.c	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed usci ... ionata specificatamente nella tipologia. maniglione antipanico tipo a leva per porte REI scrocco alto - basso - laterale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	399,36	1'597,44
118 T.017.001.b	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni per locali medi e grandi in versione solo raffreddamento o a pompa di calore, costituito da una UNITÀ ... a nominale frigorifera 9.0 kW portata dell'aria trattata 2000mc/h Condizionatore autonomo a 2 sezioni a pompa di calore.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4'890,00	19'560,00
119 F.003.001.d	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, serie SN 4, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno da 160 mm e spessore mm 3,2					225,00		
	SOMMANO m					225,00	30,50	6'862,50
120 F.003.002.c	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per tubazione in PVC rigido, serie SN 4, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere. Curve a 45° o 90° da 160 mm					125,00		
	SOMMANO cad					125,00	35,50	4'437,50
121 F.003.002.f	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per tubazione in PVC rigido, serie SN 4, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere. Braghe e derivazioni da 160 mm					150,00		
	SOMMANO cad					150,00	38,20	5'730,00
122 F.003.013.g	Fornitura e posa in opera di pozzetto di scolo intermedio in calcestruzzo polimerico con telaio integrato, su massetto di fondazione e rinfianchi di spessore minimo 15 cm, eseguito ... l'armatura del massetto. Dimensioni 50x32,2x30 con griglia a maglie 17x31 mm in acciaio zincato classe D400 (DIN 19580)					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	130,30	3'127,20
123	Realizzazione di n.1 Stallo di Trasformazione con apparecchiature AIS							
	A R I P O R T A R E							611'987,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							611'987,01
NP 02	costituito da : - TRAF0 150/20kV 40MVA - interruttore in SF6 con TA accorpati - sezionatore controbarre ti ... lanimetria * Sistema di protezione e controllo AT - MT , inclusa interfaccia con TERNNA in protocollo IEC IEC60870-5-104					1,00		
	SOMMANO					1,00	887'160,99	887'160,99
124 NP 03	Realizzazione di quadro di Media Tensione 30 kV costituito dai seguenti scomparti unificati: - unità di protezione arrivo e partenza linea (cavo o sbarre) con interruttore in esaf ... a 1250 A - Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16 kA - Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40 kA					1,00		
	SOMMANO					1,00	124'288,14	124'288,14
125 NP 04	Trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossidica, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CEI 28-3 n. 796 ed alle I.E.C. n. 726 ... vettoriale D-Y-n-11 idoneo per classi ambientali E2-C2-F1. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO					1,00	13'191,05	13'191,05
126 NP 05	Realizzazione di linee di Media Tensione a 30 kV interne alla sottostazione elettrica di elevazione mediante l'utilizzo corde in cavo del tipo RG7H1M1, sezione 240 mmq, unipolari i ... ra e posa di terminali, attestazioni sulle relative apparecchiature e quanto altro a dare l'opera completa e funzionante					1,00		
	SOMMANO					1,00	28'311,65	28'311,65
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'664'938,84
	TOTALE euro							1'664'938,84
	Data,15/10/2021							
	Il Tecnico							
								
	A RIPORTARE							