

STRUTTURA TERRITORIALE SARDEGNA

PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV), CONTROLLO ELETTRONICO DELLA VELOCITA'E DOTAZIONE DI TELECAMERE TVCC SULL'INTERA INFRASTRUTTURA DELLA S.S. 729 "SASSARI - OLBIA"

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA E COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Ing. Emidio Fioravanti



F&C INGEGNERIA SRL
via T. C. Onesti 3/I - 63100 Ascoli Piceno
tel.0736344113 - fax 0736339185
amministrazione@fcingegneria.com



IMPRESA ESECUTRICE:

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Francesco Ruggieri

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Ing. Fabio Di Pizio

Ing. Alessandro Fioravanti

DIRETTORE ESECUZIONE DEL CONTRATTO:

Dott. Ing. Matteo Delogu

PROTOCOLLO:


n. 9254

DATA:

20/03/2023

15_COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE SIL PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
T00_CM00_CMS_EC04_E.doc					
<div> <div>S</div> <div>A</div> <div>N</div> <div>O</div> <div>C</div> <div>A</div> <div>0</div> <div>0</div> <div>1</div> <div>8</div> <div>6</div> </div>		<div> <div>T</div> <div>0</div> <div>0</div> <div>C</div> <div>M</div> <div>0</div> <div>0</div> <div>C</div> <div>M</div> <div>S</div> <div>E</div> <div>C</div> <div>0</div> <div>4</div> </div>		<div>E</div>	***
E	REVISIONE PER MODIFICA POSIZIONE PMV E AGGIORNAMENTO E.P. ANAS 2023 Rev.1	Settembre 2023	Ing. A. Fioravanti	Ing. F. Di Pizio	Ing. E. Fioravanti
D	REVISIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA SMART ROAD	Marzo 2023	Ing. A. Fioravanti	Ing. F. Di Pizio	Ing. E. Fioravanti
C	REVISIONE A SEGUITO DI AGGIORNAMENTO E.P. ANAS 2022 REV.02	Ottobre 2022	Ing. A. Fioravanti	Ing. F. Di Pizio	Ing. E. Fioravanti
B	REVISIONE A SEGUITO DI VALIDAZIONE	Dicembre 2021	Ing. A. Fioravanti	Ing. F. Di Pizio	Ing. E. Fioravanti
A	EMISSIONE	Settembre 2020	Ing. A. Fioravanti	Ing. F. Di Pizio	Ing. E. Fioravanti
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO



CME_Lavori_rev

Committente

Lavori di

Esecutore

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Computo	CME LAVORI
Descrizione	ELENCO PREZZI ANAS 2023 REV.01

29/09/2023

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
1	A.01.004	<p>S.S. 729 "Sassari-Olbia" PMV01 Opere Civili OG 3</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico, a mano o con mezzi meccanici, in ... e indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p>							
		basamento contenitore ENEL	2,000	1,500	0,500		1,500		
		SOMMANO mc					1,500	7,550	11,33
2	A.01.010	<p>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p>							
		33mc*50km	33,000				1.650,000		
		SOMMANO mc x km				50,000	1.650,000	0,250	412,50
3	B.01.001.a	<p>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE - IN TERRE E ROCCE TENERE in materie appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., ... i a 0,5 mc; esclusi i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento.</p>							
		quota parte aggiuntiva per plinto (5,5*2,7*1,6)	5,500	2,700	1,600		23,760		
		SOMMANO mc					23,760	8,120	192,93
4	B.02.130.d	<p>PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM190 FINO A MM240</p> <p>Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie ... a prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti.</p>							
		SOMMANO ml					0,000	27,140	0,00
5	B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indi... guita a perfetta regola d'arte, esclusi i</p>							
		A riportare							616,76

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							616,76
6	B.03.030.a	<p>ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>Livellamento plinto riempimento scavo</p> <p>SOMMANO mc</p> <p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... SA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p>	10,000	0,300	0,300		0,900 0,900	99,440	89,50
7	B.03.031.a	<p>livellamento terreno plinti fi fondazione (5,5*2,7*0,2) basamento contenitore Enel (2*1,5*0,5)</p> <p>SOMMANO mc</p> <p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conform... SA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p>	5,500 2,000	2,700 1,500	0,200 0,500		2,970 1,500 4,470	159,960	715,02
8	B.04.001	<p>plinti di fondazione (5*2,6*1,5)</p> <p>SOMMANO mc</p> <p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in... sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p>	5,000	2,600	1,500		19,500 19,500	165,420	3.225,69
9	B.05.030	<p>fondazioni plinti(5+2,6+5+2,6) *1,5 = 22,8mq</p> <p>SOMMANO mq</p> <p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre... per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p>				22,800	22,800 22,800	23,290	531,01
		A riportare							5.177,98

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							5.177,98
10	IG.05.022.7.1.a	Ferri per armatura cemento armato plinti (120kg*19,5mc) SOMMANO kg	19,500			120,000	2.340,000	1,680	3.931,20
							2.340,000		
11	IG.05.022.7.1.b	APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO Approntamento e trasporto attrezzatura per prospezioni all'interno di fori di sondaggio. Compreso il carico, il trasporto e lo... guito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni attrezzatura. indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV SOMMANO cad					1,000	85,090	85,09
							1,000		
12	IG.05.022.7.2.a	POSIZIONAMENTO ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO SU CIASCUN FORO indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV SOMMANO cad					1,000	425,460	425,46
							1,000		
13	NP01.Noli	ESECUZIONE PROSPEZIONI IN FORO - OTTICO Acquisizione di immagine a colori reali e a 360° del foro di sondaggio, continua ed orientata, mediante telecamera OPTV opportunamente centr... sviluppata sul piano ed orientata secondo il nord magnetico. Compreso il report finale. indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV SOMMANO ml					25,000	25,980	649,50
							25,000		
14	NP2.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - GRU - SEMOVENTE GOMMATA Della portata fino a t 35. posizionamento portale SOMMANO h					10,000	83,530	835,30
							10,000		
15	NP3.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO Completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m. posizionamento PMV posizionamento telecamere posizionamento monitoraggio traffico SOMMANO h					12,000	72,090	2.018,52
							8,000		
							8,000		
							8,000		
		A riportare							13.123,05

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							13.123,05
		conducente, carburante ed ogni altro onere.							
		scavo plinto fondazione singolo PMV				12,000	12,000		
		SOMMANO h					12,000	97,350	1.168,20
16	NP4.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - AUTOBETONIERA - DALLA CAPACITÀ NOMINALE DI 12 MC E CON VOLUME GEOMETRICO 18 MC							
		getto plinti PMV				4,000	4,000		
		SOMMANO h					4,000	100,190	400,76
17	NP5.Noli	OSEMILAVORATI - NOLI - POMPA PER CALCESTRUZZI - PER IMPIEGO ALL'APERTO Si prevede una produzione oraria di 12 mc/h; i consumi sono commisurati all'effettivo funzionamento per 0,2 h/h.							
		getto plinti PMV				4,000	4,000		
		SOMMANO h					4,000	59,040	236,16
18	P.01.002.d	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli... a finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.							
		collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	90,700	181,40
19	P.01.006.h	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 60 CM - CARRABILE Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga... ento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	60,530	121,06
20	P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghie, costruito secondo le norme ... i per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563.							
		collegamento QE-00 - Quadro							
		A riportare							15.230,63

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
21	P.01.030		Riporto							15.230,63
			elettrico PMV				2,000	2,000	228,370	456,74
			SOMMANO cad					2,000		
			ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni ... mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra. cavidotto collegamento contatore al QE-PMV01				10,000	10,000	9,370	93,70
			SOMMANO ml					10,000		
			Totale "Opere Civili"							15.781,07
			A riportare							15.781,07

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							15.781,07
22	E.08.001.b	Impianti elettrici OG 10 LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della norma... M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. n. 1 analisi per ogni plinto di fondazione				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	253,000	253,00
23	E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COM... i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.				33,000	33,000		
		SOMMANO T					33,000	10,250	338,25
24	P.03.002.I	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 50 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca ... one e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Collegamento a terra portale				30,000	30,000		
		SOMMANO ml					30,000	18,760	562,80
25	P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cc... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.							
		alimentazione pannello alfanumerico				50,000	50,000		
		alimentazione pannello full-color				50,000	50,000		
		alimentazione lampeggiante 1 e lampeggiante 2 (2*50)	2,000			50,000	100,000		
		alimentazione lampeggiante monitoraggio traffico				50,000	50,000		
		SOMMANO ml					250,000	5,530	1.382,50
26	P.03.005.31	CAVO ELETTRICO IN RAME A							
		A riportare							18.317,62

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							18.317,62
27	P.03.060.1.b	DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cc... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. alimentazione QE-PMV01 SOMMANO ml				10,000	10,000 10,000	10,740	107,40
28	P.05.002.a	DISPERSORE - A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 2,00 M Compreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fo... allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. dispersore di terra per portali PMV SOMMANO cad				1,000	1,000 1,000	66,430	66,43
29	P.05.010.1.f	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione... e modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato. SOMMANO mq				1,000	1,000 1,000	3.239,680	3.239,68
30	P.05.010.2.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - UNIPOLARE - - DA 16 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante sx lampeggiante dx ausiliari monitoraggio traffico telecamere fisse riserve SOMMANO cad INTERRUTTORE AUTOMATICO				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 9,000	35,510	319,59
		A riportare							22.050,72

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							22.050,72
31	P.05.020.1.h	<p>MAGNETOTERMICO - BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera s... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p>generale QE-PMV01 SOMMANO cad</p> <p>BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, Istantanei Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. So... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p>pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante sx lampeggiante dx ausiliari monitoraggio traffico telecamere fisse riserve</p> <p>SOMMANO cad</p>				1,000	1,000 1,000	53,190	53,19
32	P.05.060	<p>GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C seco... opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili.</p> <p>protezione sovratensione quadro PMV</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,000 1,000	114,940	1.034,46
33	P.05.065	<p>ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di p... calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.</p> <p>Alloggio Contatore Enel e QE-00</p> <p>SOMMANO cad</p>				2,000	2,000 2,000	1.006,270	2.012,54
		A riportare							26.514,93

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
34	P.07.010.e		Riporto							26.514,93
			TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 90 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386... ne dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. collegamento contatore QE-PMV01 (n°2 tubi)	2,000			10,000	20,000	11,950	239,00
			SOMMANO ml					20,000		
			Totale "Impianti elettrici"							10.972,86
			A riportare							26.753,93

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							26.753,93
35	H.06.003.b	Segnaletica OS 9 PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA Idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi tubolari a sezion... ti mediante elementi tubolari; - spessore dei correnti non inferiore a mm 4. peso portale+piastra tirafondi pari a 6.410kg+10% per pezzi speciali	6.410,000				1,100	7.051,000	
		SOMMANO kg						7.051,000	
36	H.07.102.c	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - 3 X 15 H=400 MM Conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966-1:20... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.							
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
37	H.07.105.b	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO FULL COLOR - DIMENSIONI 1200 X 1200 (H=2000) Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) ... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.							
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
38	H.07.115	UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE L'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) è installata all'interno di un arma... i telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.							
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
39	H.07.145	LANTERNA SEMAFORICA PER SEGNALI LAMPEGGIANTI A DUE LUCI GIALLE Compresa fornitura e posa in opera.							
		SOMMANO cad					4,000	4,000	
								4,000	
40	P.03.013.b	CAVO PER RETI DATI - UTP 4							
		A riportare							130.871,98

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							130.871,98
			COPPIE CAT. 6 Compresa fornitura e posa in opera. Completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante 1 e lampeggiante 2 (2*50) monitoraggio traffico				50,000 50,000 50,000 50,000	50,000 50,000 100,000 50,000		
			SOMMANO ml	2,000				250,000	4,120	1.030,00
41	P.15.011.a		TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - FORNITURA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 dB, ... sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.				2,000	2,000		
			SOMMANO cad					2,000	1.887,680	3.775,36
42	P.15.011.b		TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - POSA IN OPERA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 ... necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.				2,000	2,000		
			SOMMANO cad					2,000	523,850	1.047,70
43	P.15.030.a		ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - FORNITURA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi. L'app... on fotocellula e la staffa da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W.				2,000	2,000		
			SOMMANO cad					2,000	972,280	1.944,56
44	P.15.030.b		ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - POSA IN OPERA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi e 53 metri in 60 gradi. L... on fotocellula e la staffa							
			A riportare							138.669,60

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							138.669,60
45	P.15.041.a	da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W. SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	171,370	342,74
46	P.15.041.b	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - FORNITURA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3. SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	59,640	119,28
47	P.15.061.a	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - POSA IN OPERA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3. SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	24,500	49,00
48	P.15.061.b	ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - FORNITURA SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	68,160	136,32
49	P.15.070	ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - POSA IN OPERA SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	42,840	85,68
50	P.15.080.a	PIATTAFORMA VMS In grado di gestire fino a 50 telecamere dotata di software client/server enterprise-class per un sistema di gestione a matrice video virtuale. Il sistema VMS perme... Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio. gestione 32 TVCC sui PMV SOMMANO cad				1,000	1,000 1,000	12.131,340	12.131,34
		A riportare							151.533,96

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
51	P.15.080.b		Riporto							151.533,96
			SOMMANO cad				2,000	2,000	728,910	1.457,82
								2,000		
							2,000	2,000	196,000	392,00
								2,000		
			Totale "Segnaletica"							126.629,85
			A riportare							153.383,78

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							153.383,78
52	P.13.005	Impianto Rete Dati OS 19 MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s Servizi base Etwway, classe C10, TCP Open, completo dei servizi base, servizi FactoryCast e con software incluso. Compresa fornitura e posa in opera. Router WI-FI con antenna per ogni PMV				1,000	1,000		
53	P.13.010.1	SOMMANO cad CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE CON SENSORI NON INTRUSIVI E CONNETTORIZZA... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. centralina gestione traffico				1,000	1,000	3.113,320	3.113,32
54	P.13.010.7	SOMMANO cad CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - MODULO GPRS/UMTS Per il collegamento e la gestione dei sensori per il conteggio, la classificazione ed il monitoraggio ... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. trasmissione segnale n.1 per ogni centralina				1,000	1,000	5.102,340	5.102,34
55	P.13.012	SOMMANO cad CAVI PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI CON LA CENTRALINA MULTIFUNZIONALE Comprensivi dei connettori di collegamento. collegamento sensori - centralina (30m per ogni PMV)				1,000	1,000	563,840	563,84
56	P.13.016	SOMMANO ml SENSORE STRADALE NON INTRUSIVO PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE Da posizionare centralmente sopra la corsia da monitorare, utilizzando ... con il sistema di telecontrollo Anas.				30,000	30,000	32,490	974,70
		A riportare							163.137,98

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							163.137,98
57	P.13.080	Compresa fornitura e posa in opera. da posizionare sulla struttura metallica del PMV (n.1 corsia di marcia, n.1 corsia di sosrpasso) SOMMANO cad				2,000	2,000		
							2,000	3.121,670	6.243,34
58	P.15.045	ARMADIO PER L'ALLOGGIAMENTO DI APPARATI DI GESTIONE SENSORI RILEVAMENTO DATI TRAFFICO Realizzato in vetroresina predisposto per l' alloggiamento di una postazione periferica di ril... n porta liscia, grado di protezione IP44, secondo IEC 529/89 e IP449 secondo NF C 20-010. contenitore in vetroresina per apparati di gestione monitoraggio traffico su PMV SOMMANO cad				1,000	1,000		
							1,000	272,270	272,27
59	P.15.090	SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX Fornitura, posa in opera e messa in servizio su Sistema RMT aziendale di Switch Industriale Tipo 8 porte 10/100TX Standalone PoE, con 2 por... P. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%. SOMMANO cad				1,000	1,000		
							1,000	2.208,080	2.208,08
		CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE - Temperatura di esercizio: da -40 °C a +74 °C; - umidità relativa: 0 - 95%; Compresa la fornitura, la posa in... to, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad				1,000	1,000		
							1,000	425,010	425,01
		Totale "Impianto Rete Dati"							18.902,90
		Totale "PMV01"							172.286,68
		A riportare							172.286,68

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							172.286,68
60	A.01.004	<p>PMV02 Opere Civili OG 3</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico, a mano o con mezzi meccanici, in ... e indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>plinto di fondazione 5,500 basamento contenitore ENEL 2,000</p>	5,500 2,000	2,700 1,500	1,000 0,500		14,850 1,500		
61	A.01.010	<p>SOMMANO mc</p> <p>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>33mc*50km 33,000</p>					16,350	7,550	123,44
62	B.01.001.a	<p>SOMMANO mc x km</p> <p>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE - IN TERRE E ROCCE TENERE in materie appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., ... i a 0,5 mc; esclusi i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento.</p> <p>quota parte aggiuntiva per plinto (5,5*2,7*1,6) 5,500</p>	33,000			50,000	1.650,000 1.650,000	0,250	412,50
63	B.03.025.a	<p>SOMMANO mc</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indi... guita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>riempimento scavo 10,000</p>	5,500	2,700	1,600		23,760 23,760	8,120	192,93
64	B.03.030.a	<p>SOMMANO mc</p> <p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ...</p>		0,300	0,300		0,900 0,900	99,440	89,50
		A riportare							173.105,05

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							173.105,05
		SA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.							
		livellamento terreno plinti fi fondazione (5,5*2,7*0,2)	5,500	2,700	0,200		2,970		
		basamento contenitore Enel (2*1,5*0,5)	2,000	1,500	0,500		1,500		
		SOMMANO mc					4,470	159,960	715,02
65	B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conform... SA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.							
		plinti di fondazione (5*2,6*1,5)	5,000	2,600	1,500		19,500		
		SOMMANO mc					19,500	165,420	3.225,69
66	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in... sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
		fondazioni plinti(5+2,6+5+2,6) *1,5=22,8mq				22,800	22,800		
		SOMMANO mq					22,800	23,290	531,01
67	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre... per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.							
		Ferri per armatura cemento armato plinti (120kg*19,5mc)	19,500			120,000	2.340,000		
		SOMMANO kg					2.340,000	1,680	3.931,20
68	IG.05.022.7.1.a	APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO Approntamento e trasporto attrezzatura per prospezioni all'interno di fori di sondaggio. Compreso il carico, il trasporto e lo... guito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche.							
		A riportare							181.507,97

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							181.507,97
69	IG.05.022.7.1.b	Per ogni attrezzatura. indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV SOMMANO cad				1,000	1,000 1,000	85,090	85,09
70	IG.05.022.7.2.a	POSIZIONAMENTO ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO SU CIASCUN FORO indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV SOMMANO cad				1,000	1,000 1,000	425,460	425,46
71	NP01.Noli	ESECUZIONE PROSPEZIONI IN FORO - OTTICO Acquisizione di immagine a colori reali e a 360° del foro di sondaggio, continua ed orientata, mediante telecamera OPTV opportunamente centr... sviluppata sul piano ed orientata secondo il nord magnetico. Compreso il report finale. indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV SOMMANO ml				25,000	25,000 25,000	25,980	649,50
72	NP2.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - GRU - SEMOVENTE GOMMATA Della portata fino a t 35. posizionamento portale SOMMANO h				10,000	10,000 10,000	83,530	835,30
73	NP3.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO Completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m. posizionamento PMV posizionamento telecamere posizionamento monitoraggio traffico SOMMANO h				12,000 8,000 8,000	12,000 8,000 8,000 28,000	72,090	2.018,52
74	NP4.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - ESCAVATORE - DA HP 90 (70 KW) Su cingoli compreso conducente, carburante ed ogni altro onere. scavo plinto fondazione singolo PMV SOMMANO h				12,000	12,000 12,000	97,350	1.168,20
		SEMILAVORATI - NOLI - AUTOBETONIERA - DALLA CAPACITÀ NOMINALE DI 12 MC E CON VOLUME GEOMETRICO 18 MC getto plinti PMV A riportare				4,000	4,000		186.690,04

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							186.690,04
75	NP5.Noli	SOMMANO h OSEMILAVORATI - NOLI - POMPA PER CALCESTRUZZI - PER IMPIEGO ALL'APERTO Si prevede una produzione oraria di 12 mc/h; i consumi sono commisurati all'effettivo funzionamento per 0,2 h/h. getto plinti PMV				4,000	4,000	100,190	400,76
76	P.01.002.d	SOMMANO h POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli... a finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV				4,000	4,000	59,040	236,16
77	P.01.006.h	SOMMANO cad PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 60 CM - CARRABILE Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga... ento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV				2,000	2,000	90,700	181,40
78	P.01.013.1.d	SOMMANO cad CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme ... i per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV				2,000	2,000	60,530	121,06
79	P.01.030	SOMMANO cad ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni ... mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e				2,000	2,000	228,370	456,74
		A riportare							188.086,16

[illegible]

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							188.179,86
80	E.08.001.b	Impianti elettrici OG 10 LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della norma... M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. n. 1 analisi per ogni plinto di fondazione				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	253,000	253,00
81	E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COM... i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.				33,000	33,000		
		SOMMANO T					33,000	10,250	338,25
82	P.03.002.I	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 50 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca ... one e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Collegamento a terra portale				30,000	30,000		
		SOMMANO ml					30,000	18,760	562,80
83	P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cc... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.							
		alimentazione pannello alfanumerico				50,000	50,000		
		alimentazione pannello full-color				50,000	50,000		
		alimentazione lampeggiante 1 e lampeggiante 2 (2*50)	2,000			50,000	100,000		
		alimentazione lampeggiante monitoraggio traffico				50,000	50,000		
		SOMMANO ml					250,000	5,530	1.382,50
84	P.03.005.31	CAVO ELETTRICO IN RAME A							
		A riportare							190.716,41

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							190.716,41
85	P.03.013.b		DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cc... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. alimentazione QE-PMV02 SOMMANO ml				10,000	10,000		
								10,000	10,740	107,40
86	P.03.060.1.b		CAVO PER RETI DATI - UTP 4 COPPIE CAT. 6 Compresa fornitura e posa in opera. Completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante 1 e lampeggiante 2 (2*50) monitoraggio traffico SOMMANO ml	2,000			50,000 50,000 50,000 50,000	50,000 50,000 100,000 50,000		
								250,000	4,120	1.030,00
87	P.05.002.a		DISPERSORE - A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 2,00 M Compreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fo... allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. dispersore di terra per portali PMV SOMMANO cad				1,000	1,000 1,000	66,430	66,43
88	P.05.010.1.f		CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E lcc FINO A 10kA Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione... e modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato. SOMMANO mq				1,000	1,000 1,000	3.239,680	3.239,68
			A riportare							195.159,92

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							195.159,92
		Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante sx lampeggiante dx ausiliari monitoraggio traffico telecamere fisse riserve				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000		
		SOMMANO cad					9,000	35,510	319,59
89	P.05.010.2.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera s... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. generale QE-PMV02				1,000	1,000 1,000	53,190	53,19
90	P.05.020.1.h	SOMMANO cad BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, ISTANTANEI Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. So... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante sx lampeggiante dx ausiliari monitoraggio traffico telecamere fisse riserve				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000		
		SOMMANO cad					9,000	114,940	1.034,46
91	P.05.060	GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C seco... opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili. protezione sovratensione							
		A riportare							196.567,16

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							196.567,16
92	P.05.065	quadro PMV SOMMANO cad				1,000	1,000		
		ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di p... calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.					1,000	1.364,020	1.364,02
93	P.07.010.e	Alloggio Contatore Enel e QE-00 SOMMANO cad				2,000	2,000		
		TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 90 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386... ne dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera.					2,000	1.006,270	2.012,54
		collegamento contatore QE-PMV02 (n°2 tubi) SOMMANO ml	2,000			10,000	20,000		
							20,000	11,950	239,00
		Totale "Impianti elettrici"							12.002,86
		A riportare							200.182,72

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							200.182,72
94	H.06.003.b	Segnaletica OS 9 PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA Idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi tubolari a sezion... ti mediante elementi tubolari; - spessore dei correnti non inferiore a mm 4. peso portale+piastra tirafondi pari a 6.410kg+10% per pezzi speciali	6.410,000			1,100	7.051,000		
95	H.07.102.c	SOMMANO kg PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - 3 X 15 H=400 MM Conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966-1:20... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.					7.051,000	4,600	32.434,60
96	H.07.105.b	SOMMANO cad PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO FULL COLOR - DIMENSIONI 1200 X 1200 (H=2000) Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) ... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.				1,000	1,000	33.897,700	33.897,70
97	H.07.115	SOMMANO cad UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE L'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) è installata all'interno di un arma... i telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.				1,000	1,000	29.543,920	29.543,92
98	H.07.145	SOMMANO cad LANTERNA SEMAFORICA PER SEGNALI LAMPEGGIANTI A DUE LUCI GIALLE Compresa fornitura e posa in opera.				1,000	1,000	5.912,430	5.912,43
99	P.15.011.a	SOMMANO cad TELECAMERA IP/ANALOGICO				4,000	4,000	582,350	2.329,40
		A riportare							304.300,77

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							304.300,77
			DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - FORNITURA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 dB, ... sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.							
			SOMMANO cad				2,000	2,000		
100	P.15.011.b		TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - POSA IN OPERA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 ... necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.					2,000	1.887,680	3.775,36
			SOMMANO cad				2,000	2,000		
101	P.15.030.a		ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - FORNITURA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi. L'app... on fotocellula e la staffa da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W.					2,000	523,850	1.047,70
			SOMMANO cad				2,000	2,000		
102	P.15.030.b		ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - POSA IN OPERA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi. L... on fotocellula e la staffa da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W.					2,000	972,280	1.944,56
			SOMMANO cad				2,000	2,000		
103	P.15.041.a		MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - FORNITURA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3.					2,000	171,370	342,74
			SOMMANO cad				2,000	2,000		
			SOMMANO cad				2,000	2,000	59,640	119,28
			A riportare							311.530,41

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							311.530,41
104	P.15.041.b	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - POSA IN OPERA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3.				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	24,500	49,00
105	P.15.061.a	ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - FORNITURA				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	68,160	136,32
106	P.15.061.b	ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - POSA IN OPERA				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	42,840	85,68
107	P.15.080.a	SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - FORNITURA Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per un massimo di 100 tele... live view dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	728,910	1.457,82
108	P.15.080.b	SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per ... live view dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	196,000	392,00
		Totale "Segnaletica"							113.468,51
		A riportare							313.651,23

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							313.651,23
109	P.03.065.3.a	Impianto Rete Dati OS 19 CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 12 FIBRE Adatto alla posa esterna. Il cavo è ricoperto da un'armatura in acciaio corrugato al fine di assicurare una protezione contr... EC 60331-25. Compresa attestazioni, giunzioni, collegamenti, fornitura e posa in opera.				5.430,000	5.430,000		
110	P.03.065.5	SOMMANO ml ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA Da 8 a 16 fibre.					5.430,000	4,690	25.466,70
111	P.03.065.6	SOMMANO cad CASSETTO OTTICO Per fibre ottiche.				2,000	2,000	110,890	221,78
112	P.03.065.7.a	SOMMANO cad MODULO OTTICO - SFP 1000LX10 DA 10 KM Compresa fornitura e posa in opera. Single Mode, Doppia Fibra (Tx = 1310, Rx =1310) LC conn. Temperatura di lavoro: da -10°C a 70°C e umidità di lavoro da 0% a 85%. Compresa la messa in servizio.				1,000	1,000	1.612,510	1.612,51
113	P.13.005	SOMMANO cad MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s Servizi base Etwway, classe C10, TCP Open, completo dei servizi base, servizi FactoryCast e con software incluso. Compresa fornitura e posa in opera. Router WI-FI con antenna per ogni PMV				2,000	2,000	669,330	1.338,66
114	P.13.010.1	SOMMANO cad CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE CON SENSORI NON INTRUSIVI E CONNETTORIZZA... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT.				1,000	1,000	3.113,320	3.113,32
		A riportare							345.404,20

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							345.404,20
115	P.13.010.7	centralina gestione traffico SOMMANO cad				1,000	1,000	5.102,340	5.102,34
							1,000		
116	P.13.012	CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - MODULO GPRS/UMTS Per il collegamento e la gestione dei sensori per il conteggio, la classificazione ed il monitoraggio ... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. trasmissione segnale n.1 per ogni centralina SOMMANO cad				1,000	1,000	563,840	563,84
							1,000		
117	P.13.016	CAVI PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI CON LA CENTRALINA MULTIFUNZIONALE Comprensivi dei connettori di collegamento. collegamento sensori - centralina (30m per ogni PMV) SOMMANO ml				30,000	30,000	32,490	974,70
							30,000		
118	P.13.080	SENSORE STRADALE NON INTRUSIVO PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE Da posizionare centralmente sopra la corsia da monitorare, utilizzando ... con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera. da posizionare sulla struttura metallica del PMV (n.1 corsia di marcia, n.1 corsia di sorpasso) SOMMANO cad				2,000	2,000	3.121,670	6.243,34
							2,000		
119	P.15.045	ARMADIO PER L'ALLOGGIAMENTO DI APPARATI DI GESTIONE SENSORI RILEVAMENTO DATI TRAFFICO Realizzato in vetroresina predisposto per l'alloggiamento di una postazione periferica di ril... n porta liscia, grado di protezione IP44, secondo IEC 529/89 e IP449 secondo NF C 20-010. contenitore in vetroresina per apparati di gestione monitoraggio traffico su PMV SOMMANO cad				1,000	1,000	272,270	272,27
							1,000		
		SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX Fornitura, posa in opera e							
		A riportare							358.560,69

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							358.560,69
			messa in servizio su Sistema RMT aziendale di Switch Industriale Tipo 8 porte 10/100TX Standalone PoE, con 2 por... P. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%.							
			SOMMANO cad				1,000	1,000		
								1,000	2.208,080	2.208,08
120	P.15.090		CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE - Temperatura di esercizio: da -40 °C a +74 °C; - umidità relativa: 0 - 95%; Compresa la fornitura, la posa in... to, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.							
			SOMMANO cad				1,000	1,000		
								1,000	425,010	425,01
			Totale "Impianto Rete Dati"							47.542,55
			Totale "PMV02"							188.907,10
			A riportare							361.193,78

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							361.193,78
121	A.01.004	<p>PMV03 Opere Civili OG 3</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico, a mano o con mezzi meccanici, in ... e indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>plinto di fondazione 5,500 basamento contenitore ENEL 2,000</p>					14,850 1,500		
		SOMMANO mc					16,350	7,550	123,44
122	A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>56,4mc*50km</p>	56,400				2.820,000 2.820,000		
		SOMMANO mc x km				50,000		0,250	705,00
123	B.01.001.a	<p>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE - IN TERRE E ROCCE TENERE in materie appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., ... i a 0,5 mc; esclusi i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento.</p> <p>quota parte aggiuntiva per plinto (5,5*2,7*1,6)</p>	5,500	2,700	1,600		23,760 23,760	8,120	192,93
		SOMMANO mc							
124	B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indi... guita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>riempimento scavo da viadotto a QE-PMV03</p>	140,000	0,300	0,300		12,600 12,600	99,440	1.252,94
		SOMMANO mc							
125	B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²)</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ...</p>							
		A riportare							363.468,09

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							363.468,09
			SA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.							
			livellamento terreno plinti fi fondazione (5,5*2,7*0,2)	5,500	2,700	0,200		2,970		
			basamento contenitore Enel (2*1,5*0,5)	2,000	1,500	0,500		1,500		
			SOMMANO mc					4,470	159,960	715,02
126	B.03.031.a		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conform... SA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.							
			plinti di fondazione (5*2,6*1,5)	5,000	2,600	1,500		19,500		
			SOMMANO mc					19,500	165,420	3.225,69
127	B.04.001		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in... sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
			fondazioni plinti(5+2,6+5+2,6) *1,5=22,8mq				22,800	22,800		
			SOMMANO mq					22,800	23,290	531,01
128	B.05.030		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre... per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.							
			Ferri per armatura cemento armato plinti (120kg*19,5mc)	19,500			120,000	2.340,000		
			SOMMANO kg					2.340,000	1,680	3.931,20
129	IG.05.022.7.1.a		APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO Approntamento e trasporto attrezzatura per prospezioni all'interno di fori di sondaggio. Compreso il carico, il trasporto e lo... guito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche.							
			A riportare							371.871,01

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							371.871,01
130	IG.05.022.7.1.b	Per ogni attrezzatura. indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV SOMMANO cad				1,000	1,000 1,000	85,090	85,09
131	IG.05.022.7.2.a	POSIZIONAMENTO ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO SU CIASCUN FORO indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV SOMMANO cad				1,000	1,000 1,000	425,460	425,46
132	NP01.Noli	ESECUZIONE PROSPEZIONI IN FORO - OTTICO Acquisizione di immagine a colori reali e a 360° del foro di sondaggio, continua ed orientata, mediante telecamera OPTV opportunamente centr... sviluppata sul piano ed orientata secondo il nord magnetico. Compreso il report finale. indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV SOMMANO ml				25,000	25,000 25,000	25,980	649,50
133	NP2.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - GRU - SEMOVENTE GOMMATA Della portata fino a t 35. posizionamento portale SOMMANO h				10,000	10,000 10,000	83,530	835,30
134	NP3.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO Completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m. posizionamento PMV posizionamento telecamere posizionamento monitoraggio traffico SOMMANO h				12,000 8,000 8,000	12,000 8,000 8,000 28,000	72,090	2.018,52
135	NP4.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - ESCAVATORE - DA HP 90 (70 KW) Su cingoli compreso conducente, carburante ed ogni altro onere. scavo plinto fondazione singolo PMV SOMMANO h				12,000	12,000 12,000	97,350	1.168,20
		SEMILAVORATI - NOLI - AUTOBETONIERA - DALLA CAPACITÀ NOMINALE DI 12 MC E CON VOLUME GEOMETRICO 18 MC getto plinti PMV A riportare				4,000	4,000		377.053,08

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							377.053,08
136	NP5.Noli	SOMMANO h OSEMILAVORATI - NOLI - POMPA PER CALCESTRUZZI - PER IMPIEGO ALL'APERTO Si prevede una produzione oraria di 12 mc/h; i consumi sono commisurati all'effettivo funzionamento per 0,2 h/h. getto plinti PMV				4,000	4,000	100,190	400,76
137	P.01.002.d	SOMMANO h POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli... a finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV				4,000	4,000	59,040	236,16
138	P.01.006.h	SOMMANO cad PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 60 CM - CARRABILE Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga... ento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV				3,000	3,000	90,700	272,10
139	P.01.013.1.d	SOMMANO cad CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghie, costruito secondo le norme ... i per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV				3,000	3,000	60,530	181,59
140	P.01.030	SOMMANO cad ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni ... mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e				3,000	3,000	228,370	685,11
		A riportare							378.828,80

[illegible]

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							380.140,60
141	E.08.001.b	Impianti elettrici OG 10 LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della norma... M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. n. 1 analisi per ogni plinto di fondazione				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	253,000	253,00
142	E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COM... i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.				56,400	56,400		
		SOMMANO T					56,400	10,250	578,10
143	P.02.030	CABINA IN LAMIERA PREFABBRICATA PER LOCALE TECNICO Costituito da sistemi pre-assemblati dedicati ad alloggiamento di apparecchiature elettromeccaniche, elettroniche, elettriche. Co... stradali/autostradali. Compresa fornitura e posa in opera.				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	12.063,990	12.063,99
144	P.03.002.I	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 50 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca ... one e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Collegamento a terra portale				30,000	30,000		
		SOMMANO ml					30,000	18,760	562,80
145	P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI							
		A riportare							393.598,49

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							393.598,49
146	P.03.005.40	<p>UNEL 35016 Cc... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.</p> <p>alimentazione pannello alfanumerico 50,000 50,000</p> <p>alimentazione pannello full-color 50,000 50,000</p> <p>alimentazione lampeggiante 1 e lampeggiante 2 (2*50) 50,000 100,000</p> <p>alimentazione lampeggiante monitoraggio traffico 50,000 50,000</p> <p>SOMMANO ml</p> <p>250,000 5,530 1.382,50</p>	2,000						
147	P.03.060.1.b	<p>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 16 MMQ</p> <p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 ... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.</p> <p>alimentazione QE-PMV03 da QE-PMV04 280,000 280,000</p> <p>SOMMANO ml</p> <p>280,000 25,690 7.193,20</p>							
148	P.05.002.a	<p>DISPERSORE - A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 2,00 M</p> <p>Compreso di fornitura e posa in opera.</p> <p>In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fo... allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico.</p> <p>dispersore di terra per portali PMV 1,000 1,000</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>1,000 66,430 66,43</p>							
149	P.05.010.1.f	<p>CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA</p> <p>Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione... e modulare o da esterno.</p> <p>Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato.</p> <p>SOMMANO mq</p> <p>1,000 1,000</p> <p>1,000 3.239,680 3.239,68</p>							
		A riportare							405.480,30

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							405.480,30
		Fornito e posto in opera... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.							
		pannello alfanumerico				1,000	1,000		
		pannello full-color				1,000	1,000		
		lampeggiante sx				1,000	1,000		
		lampeggiante dx				1,000	1,000		
		ausiliari				1,000	1,000		
		monitoraggio traffico				1,000	1,000		
		telecamere fisse				1,000	1,000		
		riserve				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					9,000	35,510	319,59
150	P.05.010.2.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera s... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.							
		generale QE-PMV03				1,000	1,000		
		alimentazione QE-PMV04				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					2,000	53,190	106,38
151	P.05.020.1.h	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, Istantanei Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. So... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.							
		pannello alfanumerico				1,000	1,000		
		pannello full-color				1,000	1,000		
		lampeggiante sx				1,000	1,000		
		lampeggiante dx				1,000	1,000		
		ausiliari				1,000	1,000		
		monitoraggio traffico				1,000	1,000		
		telecamere fisse				1,000	1,000		
		riserve				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					9,000	114,940	1.034,46
152	P.05.020.3.g	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 2 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 500mA, Istantanei Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. So... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.							
		alimentazione QE-PMV04				1,000	1,000		
		A riportare							406.940,73

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							406.940,73
153	P.05.060	SOMMANO cad GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C seco... opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili. protezione sovratensione quadro PMV					1,000	93,920	93,92
154	P.05.065	SOMMANO cad ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di p... calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio. Alloggio Contatore Enel e QE-00				1,000	1,000 1,000	1.364,020	1.364,02
155	P.07.010.e	SOMMANO cad TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 90 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386... ne dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. collegamento viadotto a QE-PMV03 (n°2 tubi)	2,000			2,000	2,000 2,000	1.006,270	2.012,54
		SOMMANO ml Totale "Impianti elettrici"				140,000	280,000 280,000	11,950	3.346,00
		A riportare							413.757,21

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							413.757,21
156	H.06.003.b	Segnaletica OS 9 PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA Idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi tubolari a sezione... ti mediante elementi tubolari; - spessore dei correnti non inferiore a mm 4. peso portale+piastra tirafondi pari a 6.410kg+10% per pezzi speciali	6.410,000				1,100	7.051,000	
		SOMMANO kg						7.051,000	
157	H.07.102.c	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - 3 X 15 H=400 MM Conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966-1:20... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.							
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
158	H.07.105.b	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO FULL COLOR - DIMENSIONI 1200 X 1200 (H=2000) Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) ... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.							33.897,700
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
159	H.07.115	UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE L'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) è installata all'interno di un arma... i telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.							
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
160	H.07.145	LANTERNA SEMAFORICA PER SEGNALI LAMPEGGIANTI A DUE LUCI GIALLE Compresa fornitura e posa in opera.							5.912,430
		SOMMANO cad					4,000	4,000	
								4,000	
161	P.03.013.b	CAVO PER RETI DATI - UTP 4							582,350
		A riportare							517.875,26

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							517.875,26
			COPPIE CAT. 6 Compresa fornitura e posa in opera. Completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante 1 e lampeggiante 2 (2*50) monitoraggio traffico				50,000 50,000 50,000 50,000	50,000 50,000 100,000 50,000		
			SOMMANO ml	2,000				250,000	4,120	1.030,00
162	P.15.011.a		TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - FORNITURA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 dB, ... sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.				2,000	2,000	1.887,680	3.775,36
			SOMMANO cad					2,000		
163	P.15.011.b		TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - POSA IN OPERA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 ... necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.				2,000	2,000	523,850	1.047,70
			SOMMANO cad					2,000		
164	P.15.030.a		ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - FORNITURA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi. L'app... on fotocellula e la staffa da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W.				2,000	2,000	972,280	1.944,56
			SOMMANO cad					2,000		
165	P.15.030.b		ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - POSA IN OPERA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi e 53 metri in 60 gradi. L... on fotocellula e la staffa							
			A riportare							525.672,88

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							525.672,88
166	P.15.041.a	da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W. SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	171,370	342,74
167	P.15.041.b	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - FORNITURA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3. SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	59,640	119,28
168	P.15.061.a	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - POSA IN OPERA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3. SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	24,500	49,00
169	P.15.061.b	ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - FORNITURA SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	68,160	136,32
170	P.15.080.a	ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - POSA IN OPERA SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	42,840	85,68
171	P.15.080.b	SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - FORNITURA Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per un massimo di 100 tele... live view dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc... SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	728,910	1.457,82
		A riportare							527.863,72

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							527.863,72
			organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...				2,000	2,000		
			SOMMANO cad					2,000	196,000	392,00
			Totale "Segnaletica"							114.498,51

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							528.255,72
172	P.03.065.3.a	Impianto Rete Dati OS 19 CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 12 FIBRE Adatto alla posa esterna. Il cavo è ricoperto da un'armatura in acciaio corrugato al fine di assicurare una protezione contr... EC 60331-25. Compresa attestazioni, giunzioni, collegamenti, fornitura e posa in opera.				620,000	620,000		
173	P.03.065.5	SOMMANO ml ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA Da 8 a 16 fibre.					620,000	4,690	2.907,80
174	P.03.065.6	SOMMANO cad CASSETTO OTTICO Per fibre ottiche.				2,000	2,000	110,890	221,78
175	P.03.065.7.a	SOMMANO cad MODULO OTTICO - SFP 1000LX10 DA 10 KM Compresa fornitura e posa in opera. Single Mode, Doppia Fibra (Tx = 1310, Rx =1310) LC conn. Temperatura di lavoro: da -10°C a 70°C e umidità di lavoro da 0% a 85%. Compresa la messa in servizio.				1,000	1,000	1.612,510	1.612,51
176	P.13.005	SOMMANO cad MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s Servizi base Etwway, classe C10, TCP Open, completo dei servizi base, servizi FactoryCast e con software incluso. Compresa fornitura e posa in opera. Router WI-FI con antenna per ogni PMV				2,000	2,000	669,330	1.338,66
177	P.13.010.1	SOMMANO cad CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE CON SENSORI NON INTRUSIVI E CONNETTORIZZA... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT.				1,000	1,000	3.113,320	3.113,32
		A riportare							537.449,79

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							537.449,79
178	P.13.010.7	centralina gestione traffico SOMMANO cad				1,000	1,000	5.102,340	5.102,34
		CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - MODULO GPRS/UMTS Per il collegamento e la gestione dei sensori per il conteggio, la classificazione ed il monitoraggio ... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT.					1,000		
179	P.13.012	trasmissione segnale n.1 per ogni centralina SOMMANO cad				1,000	1,000	563,840	563,84
		CAVI PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI CON LA CENTRALINA MULTIFUNZIONALE Comprensivi dei connettori di collegamento.					1,000		
180	P.13.016	collegamento sensori - centralina (30m per ogni PMV) SOMMANO ml				30,000	30,000	32,490	974,70
		SENSORE STRADALE NON INTRUSIVO PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE Da posizionare centralmente sopra la corsia da monitorare, utilizzando ... con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.					30,000		
181	P.13.080	da posizionare sulla struttura metallica del PMV (n.1 corsia di marcia, n.1 corsia di sosrpasso) SOMMANO cad				2,000	2,000	3.121,670	6.243,34
		ARMADIO PER L'ALLOGGIAMENTO DI APPARATI DI GESTIONE SENSORI RILEVAMENTO DATI TRAFFICO Realizzato in vetroresina predisposto per l' alloggiamento di una postazione periferica di ril... n porta liscia, grado di protezione IP44, secondo IEC 529/89 e IP449 secondo NF C 20-010.					2,000		
182	P.15.045	contenitore in vetroresina per apparati di gestione monitoraggio traffico su PMV SOMMANO cad				1,000	1,000	272,270	272,27
		SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX Fornitura, posa in opera e					1,000		
		A riportare							550.606,28

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
183	P.15.090		Riporto							550.606,28
			messa in servizio su Sistema RMT aziendale di Switch Industriale Tipo 8 porte 10/100TX Standalone PoE, con 2 por... P. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%.							
			SOMMANO cad				1,000	1,000		
								1,000	2.208,080	2.208,08
			CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE - Temperatura di esercizio: da -40 °C a +74 °C; - umidità relativa: 0 - 95%; Compresa la fornitura, la posa in... to, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.							
			SOMMANO cad				1,000	1,000		
								1,000	425,010	425,01
			Totale "Impianto Rete Dati"							24.983,65
			Totale "PMV03"							192.045,59
			A riportare							553.239,37

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							553.239,37
184	A.01.004	PMV04 Opere Civili OG 3 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico, a mano o con mezzi meccanici, in ... e indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. plinto di fondazione 5,500 basamento contenitore ENEL 2,000 SOMMANO mc					14,850 1,500 16,350		
185	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. 52,3mc*50km SOMMANO mc x km	52,300			50,000	2.615,000 2.615,000	7,550 0,250	123,44 653,75
186	B.01.001.a	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE - IN TERRE E ROCCE TENERE in materie appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., ... i a 0,5 mc; esclusi i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento. quota parte aggiuntiva per plinto (5,5*2,7*1,6) SOMMANO mc	5,500	2,700	1,600		23,760 23,760	8,120	192,93
187	B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indi... guita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. riempimento scavo da contatore a QE-PMV04) 10,000 riempimento scavo da QE-PMV04 a viadotto 107,000 SOMMANO mc		0,300	0,300		0,900 9,630 10,530		
188	B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI						99,440	1.047,10
		A riportare							555.256,59

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							555.256,59
189	B.03.031.a	11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... SA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. livellamento terreno plinti fi fondazione (5,5*2,7*0,2) basamento contenitore Enel (2*1,5*0,5) SOMMANO mc	5,500 2,000	2,700 1,500	0,200 0,500		2,970 1,500 4,470	159,960	715,02
190	B.04.001	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conform... SA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. plinti di fondazione (5*2,6*1,5) SOMMANO mc	5,000	2,600	1,500		19,500 19,500	165,420	3.225,69
191	B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in... sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. fondazioni plinti(5+2,6+5+2,6) *1,5=22,8mq SOMMANO mq				22,800	22,800 22,800	23,290	531,01
192	IG.05.022.7.1.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre... per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Ferri per armatura cemento armato plinti (120kg*19,5mc) SOMMANO kg	19,500			120,000	2.340,000 2.340,000	1,680	3.931,20
		A riportare							563.659,51

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							563.659,51
193	IG.05.022.7.1.b	<p>prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni attrezzatura.</p> <p>indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>POSIZIONAMENTO ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO SU CIASCUN FORO</p> <p>indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV</p> <p>SOMMANO cad</p>				1,000	1,000 1,000	85,090	85,09
194	IG.05.022.7.2.a	<p>ESECUZIONE PROSPEZIONI IN FORO - OTTICO</p> <p>Acquisizione di immagine a colori reali e a 360° del foro di sondaggio, continua ed orientata, mediante telecamera OPTV opportunamente centr... sviluppata sul piano ed orientata secondo il nord magnetico. Compreso il report finale.</p> <p>indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV</p> <p>SOMMANO ml</p>				1,000	1,000 1,000	425,460	425,46
195	NP01.Noli	<p>SEMILAVORATI - NOLI - GRU - SEMOVENTE GOMMATA Della portata fino a t 35.</p> <p>posizionamento portale</p> <p>SOMMANO h</p>				25,000	25,000 25,000	25,980	649,50
196	NP2.Noli	<p>SEMILAVORATI - NOLI - PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO</p> <p>Completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m.</p> <p>posizionamento PMV</p> <p>posizionamento telecamere</p> <p>posizionamento monitoraggio traffico</p> <p>posizionamento stazioni meteo</p> <p>SOMMANO h</p>				10,000	10,000 10,000	83,530	835,30
197	NP3.Noli	<p>SEMILAVORATI - NOLI - ESCAVATORE - DA HP 90 (70 KW)</p> <p>Su cingoli compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.</p> <p>scavo plinto fondazione singolo PMV</p> <p>SOMMANO h</p>				12,000 8,000 8,000 7,000	12,000 8,000 8,000 7,000 35,000	72,090	2.523,15
198	NP4.Noli	<p>SEMILAVORATI - NOLI - AUTOBETONIERA - DALLA CAPACITÀ NOMINALE DI 12</p> <p>A riportare</p>				12,000	12,000 12,000	97,350	1.168,20
		A riportare							569.346,21

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							569.346,21
199	NP5.Noli	MC E CON VOLUME GEOMETRICO 18 MC getto plinti PMV SOMMANO h				4,000	4,000 4,000	100,190	400,76
200	P.01.002.d	OSEMILAVORATI - NOLI - POMPA PER CALCESTRUZZI - PER IMPIEGO ALL'APERTO Si prevede una produzione oraria di 12 mc/h; i consumi sono commisurati all'effettivo funzionamento per 0,2 h/h. getto plinti PMV SOMMANO h				4,000	4,000 4,000	59,040	236,16
201	P.01.006.h	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli... a finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV SOMMANO cad				3,000	3,000 3,000	90,700	272,10
202	P.01.013.1.d	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 60 CM - CARRABILE Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga... ento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV SOMMANO cad				3,000	3,000 3,000	60,530	181,59
203	P.01.030	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme ... i per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV SOMMANO cad				3,000	3,000 3,000	228,370	685,11
		A riportare							571.121,93

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
									571.121,93
		Riporto							
		consistenza delle dimensioni ... mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra.							
		cavidotto collegamento contatore al QE-PMV04				10,000	10,000		
		cavidotto collegamento QE-PMV04 a viadotto				107,000	107,000		
		SOMMANO ml					117,000	9,370	1.096,29
		Totale "Opere Civili"							18.978,85
				</					

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							572.218,22
204	E.08.001.b	Impianti elettrici OG 10 LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della norma... M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. n. 1 analisi per ogni plinto di fondazione				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	253,000	253,00
205	E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COM... i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.				52,300	52,300		
		SOMMANO T					52,300	10,250	536,08
206	P.03.002.I	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 50 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca ... one e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Collegamento a terra portale				30,000	30,000		
		SOMMANO ml					30,000	18,760	562,80
207	P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cc... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. alimentazione pannello alfanumerico alimentazione pannello full-color alimentazione lampeggiante 1 e lampeggiante 2 (2*50) alimentazione lampeggiante monitoraggio traffico alimentazione stazione meteo	2,000			50,000	50,000		
		SOMMANO ml				50,000	50,000		
						50,000	100,000		
						50,000	50,000		
						50,000	50,000		
						50,000	50,000		
							300,000	5,530	1.659,00
		A riportare							575.229,10

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							575.229,10
208	P.03.005.31	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cc... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. alimentazione QE-PMV01				10,000	10,000		
		SOMMANO ml					10,000	10,740	107,40
209	P.03.060.1.b	DISPERSORE - A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 2,00 M Compreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fo... allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. dispersore di terra per portali PMV				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	66,430	66,43
210	P.05.002.a	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione... e modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato.				1,000	1,000		
		SOMMANO mq					1,000	3.239,680	3.239,68
211	P.05.010.1.f	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - UNIPOLARE - - DA 16 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante sx lampeggiante dx ausiliari monitoraggio traffico telecamere fisse stazione meteo riserve				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000		
		SOMMANO cad					10,000	35,510	355,10
		A riportare							578.997,71

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							578.997,71
212	P.05.010.2.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera s... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. generale QE-PMV04				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	53,190	53,19
213	P.05.020.1.h	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, Istantanei Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. So... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante sx lampeggiante dx ausiliari monitoraggio traffico telecamere fisse stazione meteo riserve				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000		
		SOMMANO cad					10,000	114,940	1.149,40
214	P.05.060	GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C seco... opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili. protezione sovratensione quadro PMV				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	1.364,020	1.364,02
215	P.05.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di p... calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio. Alloggio Contatore Enel e							
		A riportare							581.564,32

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							581.564,32
216	P.07.010.e	QE-00 SOMMANO cad				2,000	2,000		
		TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 90 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386... ne dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera.					2,000	1.006,270	2.012,54
217	P.07.025.c	collegamento contatore QE-PMV04 (n°2 tubi)	2,000			10,000	20,000		
		collegamento QE-PMV04 a viadotto (n°2 tubi)	2,000			107,000	214,000		
		SOMMANO ml					234,000	11,950	2.796,30
		TUBO DI ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURA - DIAMETRO 80 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 6... di raccordi, pezzi speciali, collari o staffaggi. Compresa fornitura e posa in opera.							
		tubazione staffata su viadotto (n° 2 tubi)	2,000			40,000	80,000		
		SOMMANO ml					80,000	13,710	1.096,80
		Totale "Impianti elettrici"							15.251,74
		A riportare							587.469,96

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							587.469,96
218	H.06.003.b	Segnaletica OS 9 PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA Idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi tubolari a sezi... ti mediante elementi tubolari; - spessore dei correnti non inferiore a mm 4. peso portale+piastra tirafondi pari a 6.410kg+10% per pezzi speciali	6.410,000			1,100	7.051,000		
219	H.07.102.c	SOMMANO kg PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - 3 X 15 H=400 MM Conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966-1:20... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.					7.051,000	4,600	32.434,60
220	H.07.105.b	SOMMANO cad PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO FULL COLOR - DIMENSIONI 1200 X 1200 (H=2000) Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) ... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.				1,000	1,000	33.897,700	33.897,70
221	H.07.115	SOMMANO cad PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO FULL COLOR - DIMENSIONI 1200 X 1200 (H=2000) Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) ... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.					1,000	1,000	29.543,920
222	H.07.145	SOMMANO cad UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE L'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) è installata all'interno di un arma... i telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.				1,000	1,000	5.912,430	5.912,43
223	P.03.013.b	SOMMANO cad LANTERNA SEMAFORICA PER SEGNALI LAMPEGGIANTI A DUE LUCI GIALLE Compresa fornitura e posa in opera.				4,000	4,000	582,350	2.329,40
		A riportare							691.588,01

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							691.588,01
		COPPIE CAT. 6 Compresa fornitura e posa in opera. Completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte.							
		pannello alfanumerico				50,000	50,000		
		pannello full-color				50,000	50,000		
		lampeggiante 1 e							
		lampeggiante 2 (2*50)	2,000			50,000	100,000		
		monitoraggio traffico				50,000	50,000		
		stazione meteo				50,000	50,000		
		sensori temperatura							
		pavimentazione stradale				100,000	100,000		
		SOMMANO ml					400,000	4,120	1.648,00
224	P.13.010.1	CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE CON SENSORI NON INTRUSIVI E CONNETTORIZZA... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT.							
		centralina gestione traffico				1,000	1,000		
		centralina monitoraggio ambiente				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					2,000	5.102,340	10.204,68
225	P.13.010.7	CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - MODULO GPRS/UMTS Per il collegamento e la gestione dei sensori per il conteggio, la classificazione ed il monitoraggio ... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT.							
		trasmissione segnale n.1 per ogni centralina				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	563,840	1.127,68
226	P.15.011.a	TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - FORNITURA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 dB, ... sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.							
		SOMMANO cad				2,000	2,000	1.887,680	3.775,36
227	P.15.011.b	TELECAMERA IP/ANALOGICO							
		A riportare							708.343,73

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							708.343,73
228	P.15.030.a	DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - POSA IN OPERA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 ... necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	523,850	1.047,70
229	P.15.030.b	ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - FORNITURA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi. L'app... on fotocellula e la staffa da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W.				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	972,280	1.944,56
230	P.15.041.a	ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - POSA IN OPERA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi. L... on fotocellula e la staffa da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W.				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	171,370	342,74
231	P.15.041.b	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - FORNITURA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3.				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	59,640	119,28
232	P.15.061.a	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - POSA IN OPERA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3.				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	24,500	49,00
		A riportare							711.847,01

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							711.847,01
			DELLE TELECAMERE - FORNITURA				2,000	2,000		
			SOMMANO cad					2,000	68,160	136,32
233	P.15.061.b		ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - POSA IN OPERA				2,000	2,000		
			SOMMANO cad					2,000	42,840	85,68
234	P.15.080.a		SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - FORNITURA Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per un massimo di 100 tele... live view dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...				2,000	2,000		
			SOMMANO cad					2,000	728,910	1.457,82
235	P.15.080.b		SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per ... live view dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...				2,000	2,000		
			SOMMANO cad					2,000	196,000	392,00
			Totale "Segnaletica"							126.448,87
			A riportare							713.918,83

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							713.918,83
236	P.03.065.3.a	Impianto Rete Dati OS 19 CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 12 FIBRE Adatto alla posa esterna. Il cavo è ricoperto da un'armatura in acciaio corrugato al fine di assicurare una protezione contr... EC 60331-25. Compresa attestazioni, giunzioni, collegamenti, fornitura e posa in opera.				1.920,000	1.920,000		
237	P.03.065.5	SOMMANO ml ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA Da 8 a 16 fibre.					1.920,000	4,690	9.004,80
238	P.03.065.6	SOMMANO cad CASSETTO OTTICO Per fibre ottiche.				2,000	2,000	110,890	221,78
239	P.03.065.7.a	SOMMANO cad MODULO OTTICO - SFP 1000LX10 DA 10 KM Compresa fornitura e posa in opera. Single Mode, Doppia Fibra (Tx = 1310, Rx =1310) LC conn. Temperatura di lavoro: da -10°C a 70°C e umidità di lavoro da 0% a 85%. Compresa la messa in servizio.				1,000	1,000	1.612,510	1.612,51
240	P.13.005	SOMMANO cad MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s Servizi base Etwway, classe C10, TCP Open, completo dei servizi base, servizi FactoryCast e con software incluso. Compresa fornitura e posa in opera. Router WI-FI con antenna per ogni PMV				2,000	2,000	669,330	1.338,66
241	P.13.012	SOMMANO cad CAVI PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI CON LA CENTRALINA MULTIFUNZIONALE Comprensivi dei connettori di collegamento. collegamento sensori - centralina (30m per ogni PMV)				1,000	1,000	3.113,320	3.113,32
		SOMMANO ml 				30,000	30,000	32,490	974,70
		A riportare							730.184,60

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
									730.184,60
242	P.13.016	<p>Riporto</p> <p>SENSORE STRADALE NON INTRUSIVO PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE Da posizionare centralmente sopra la corsia da monitorare, utilizzando ... con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>da posizionare sulla struttura metallica del PMV (n.1 corsia di marcia, n.1 corsia di sorpasso)</p>							
		SOMMANO cad				2,000	2,000		
243	P.13.020.1	<p>SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - - SENSORE DISDROMETRO Per il rilevamento contemporaneo delle condizioni meteorologiche ovvero la tipologia ed il livello di precipitazione... e con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>a servizio dell'impianto di monitoraggio ambientale</p>					2,000	3.121,670	6.243,34
		SOMMANO cad				1,000	1,000		
244	P.13.020.3	<p>SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - - SENSORE UMIDITÀ E TEMPERATURA ARIA Opportunamente schermato a mezzo di una custodia in policarbonato costituita da vari dischi concentrici... grazie con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.</p>					1,000	3.880,540	3.880,54
		SOMMANO cad				1,000	1,000		
245	P.13.020.4	<p>SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - CAPANNINA PROTETTIVA PER SENSORE U.T.A. Compresa fornitura e posa in opera.</p>					1,000	1.157,930	1.157,93
		SOMMANO cad				1,000	1,000		
246	P.13.020.5	<p>SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - SENSORE DI PRESSIONE ATMOSFERICA Con custodia in policarbonato anti-UV, con grado di protezione IP66 Caratteristiche tecniche: Trasdotto... grazie con il sistema di telecontrollo Anas.</p>					1,000	760,470	760,47
		SOMMANO cad				1,000	1,000		
		A riportare							742.226,88

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							742.226,88
247	P.13.020.6	Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO cad SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - SENSORE DI DIREZIONE VENTO A banderuola con asse di rotazione verticale munito di contrappesi e di opportune alette. Il corpo dello stru... ione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.				1,000	1,000	1.531,880	1.531,88
248	P.13.020.7	SOMMANO cad SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - SENSORE ANEMOMETRO (VELOCITÀ DEL VENTO) Con girante a coppe solidali con il corpo dello strumento. Il corpo dello strumento dovrà essere... ione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.				1,000	1,000	1.516,750	1.516,75
249	P.13.080	SOMMANO cad ARMADIO PER L'ALLOGGIAMENTO DI APPARATI DI GESTIONE SENSORI RILEVAMENTO DATI TRAFFICO Realizzato in vetroresina predisposto per l' alloggiamento di una postazione periferica di ril... n porta liscia, grado di protezione IP44, secondo IEC 529/89 e IP449 secondo NF C 20-010. contenitore in vetroresina per apparati di gestione monitoraggio traffico su PMV				1,000	1,000	1.679,760	1.679,76
250	P.15.045	SOMMANO cad SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX Fornitura, posa in opera e messa in servizio su Sistema RMT aziendale di Switch Industriale Tipo 8 porte 10/100TX Standalone PoE, con 2 por... P. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%.				1,000	1,000	272,270	272,27
		SOMMANO cad				1,000	1,000	2.208,080	2.208,08
		A riportare							749.435,62

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
251	P.15.090		Riporto							749.435,62
			CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE - Temperatura di esercizio: da -40 °C a +74 °C; - umidità relativa: 0 - 95%; Compresa la fornitura, la posa in... to, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.							
			SOMMANO cad				1,000	<u>1,000</u>		
								1,000	425,010	425,01
			Totale "Impianto Rete Dati"							35.941,80
			Totale "PMV04"							196.621,26
			A riportare							749.860,63

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							749.860,63
252	A.01.001	<p>PMV05 Opere Civili OG 3</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA E ROCCE TENERE anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (te... dicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>sbancamento per posizionamento macchina perforazione (40 metri di scavo)</p>	2,000	1,500	0,040	40,000	4,800		
253	A.01.004	<p>SOMMANO mc</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico, a mano o con mezzi meccanici, in ... e indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>plinto di fondazione basamento contenitore ENEL</p>	2,000				4,800	3,840	18,43
254	A.01.010	<p>SOMMANO mc</p> <p>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>39,6mc*50km</p>	5,500	2,700	1,000		14,850		
			2,000	1,500	0,500		1,500		
255	B.01.001.a	<p>SOMMANO mc x km</p> <p>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE - IN TERRE E ROCCE TENERE in materie appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., ... i a 0,5 mc; esclusi i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento.</p> <p>quota parte aggiuntiva per plinto (5,5*2,7*1,6)</p>	39,600			50,000	1,980,000	0,250	495,00
256	B.02.130.d	<p>SOMMANO mc</p> <p>PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM190 FINO A MM240 Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie ...</p>	5,500	2,700	1,600		23,760	8,120	192,93
		A riportare							750.690,43

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							750.690,43
257	B.03.025.a	a prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. perforazione SOMMANO ml				40,000	40,000 40,000	27,140	1.085,60
258	B.03.030.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indi... guita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. riempimento scavo SOMMANO mc	20,000	0,300	0,300		1,800 1,800	99,440	178,99
259	B.03.031.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... SA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. livellamento terreno plinti fi fondazione (5,5*2,7*0,2) basamento contenitore Enel (2*1,5*0,5) SOMMANO mc	5,500 2,000	2,700 1,500	0,200 0,500		2,970 1,500 4,470	159,960	715,02
260	B.04.001	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conform... SA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. plinti di fondazione (5*2,6*1,5) SOMMANO mc	5,000	2,600	1,500		19,500 19,500	165,420	3.225,69
		A riportare							755.895,73

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							755.895,73
261	B.05.030	fondazioni plinti(5+2,6+5+2,6) *1,5=22,8mq SOMMANO mq				22,800	22,800 22,800	23,290	531,01
262	CE.1.08	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre... per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Ferri per armatura cemento armato plinti (120kg*19,5mc) SOMMANO kg	19,500			120,000	2.340,000 2.340,000	1,680	3.931,20
263	CE.1.09	OPERAIO SPECIALIZZATO (IN PERFORAZIONE) n°1 operaio*0,4 ore di lavoro ogni metro SOMMANO h	1,000	0,400		40,000	16,000 16,000	38,140	610,24
264	IG.05.022.7.1.a	OPERAIO QUALIFICATO (IN PERFORAZIONE) n°2 operai per 0,4 ore di lavoro ogni metro SOMMANO h	2,000	0,400		40,000	32,000 32,000	35,480	1.135,36
265	IG.05.022.7.1.b	APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO Approntamento e trasporto attrezzatura per prospezioni all'interno di fori di sondaggio. Compreso il carico, il trasporto e lo... guito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni attrezzatura. indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV SOMMANO cad				1,000	1,000 1,000	85,090	85,09
266	IG.05.022.7.2.a	POSIZIONAMENTO ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO SU CIASCUN FORO indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV SOMMANO cad ESECUZIONE PROSPEZIONI IN FORO - OTTICO Acquisizione di immagine a colori reali e a 360° del foro di sondaggio, continua ed orientata, mediante telecamera OPTV opportunamente centr... sviluppata sul piano ed orientata secondo il nord magnetico. A riportare				1,000	1,000 1,000	425,460	425,46
									762.614,09

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							762.614,09
		Compreso il report finale. indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV				25,000	25,000		
267	NP01.Noli	SOMMANO ml SEMILAVORATI - NOLI - GRU - SEMOVENTE GOMMATA Della portata fino a t 35. posizionamento portale					25,000	25,980	649,50
268	NP2.Noli	SOMMANO h SEMILAVORATI - NOLI - PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO Completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m. posizionamento PMV posizionamento telecamere posizionamento monitoraggio traffico				10,000	10,000	83,530	835,30
269	NP3.Noli	SOMMANO h SEMILAVORATI - NOLI - PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO Completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m. posizionamento PMV posizionamento telecamere posizionamento monitoraggio traffico				12,000 8,000 8,000	12,000 8,000 8,000	72,090	2.018,52
270	NP4.Noli	SOMMANO h SEMILAVORATI - NOLI - ESCAVATORE - DA HP 90 (70 KW) Su cingoli compreso conducente, carburante ed ogni altro onere. scavo plinto fondazione singolo PMV				12,000	12,000	97,350	1.168,20
271	NP5.Noli	SOMMANO h SEMILAVORATI - NOLI - AUTOBETONIERA - DALLA CAPACITÀ NOMINALE DI 12 MC E CON VOLUME GEOMETRICO 18 MC getto plinti PMV				4,000	4,000	100,190	400,76
272	P.01.002.d	SOMMANO h OSEMILAVORATI - NOLI - POMPA PER CALCESTRUZZI - PER IMPIEGO ALL'APERTO Si prevede una produzione oraria di 12 mc/h; i consumi sono commisurati all'effettivo funzionamento per 0,2 h/h. getto plinti PMV				4,000	4,000	59,040	236,16
		SOMMANO cad POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli... a finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV				3,000	3,000	90,700	272,10
		A riportare							768.194,63

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							768.194,63
273	P.01.006.h	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 60 CM - CARRABILE Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga... ento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV				3,000	3,000		
		SOMMANO cad					3,000	60,530	181,59
274	P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme ... i per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV				3,000	3,000		
		SOMMANO cad					3,000	228,370	685,11
275	P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni ... mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra.				20,000	20,000		
		SOMMANO ml					20,000	9,370	187,40
		Totale "Opere Civili"							19.388,10
		A riportare							769.248,73

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							769.248,73
276	E.08.001.b	Impianti elettrici OG 10 LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della norma... M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. n. 1 analisi per ogni plinto di fondazione				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	253,000	253,00
277	E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COM... i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.				39,600	39,600		
		SOMMANO T					39,600	10,250	405,90
278	P.03.002.I	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 50 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca ... one e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Collegamento a terra portale				30,000	30,000		
		SOMMANO ml					30,000	18,760	562,80
279	P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cc... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.							
		alimentazione pannello alfanumerico				50,000	50,000		
		alimentazione pannello full-color				50,000	50,000		
		alimentazione lampeggiante 1 e lampeggiante 2 (2*50)	2,000			50,000	100,000		
		alimentazione lampeggiante monitoraggio traffico				50,000	50,000		
		SOMMANO ml					250,000	5,530	1.382,50
280	P.03.005.40	CAVO ELETTRICO IN RAME A							
		A riportare							771.852,93

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							771.852,93
281	P.03.060.1.b	<p>DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 16 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 ... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.</p> <p>alimentazione QE-PMV03 da QE-PMV05</p> <p>SOMMANO ml</p>				60,000	60,000	25,690	1.541,40
282	P.05.002.a	<p>DISPERSORE - A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 2,00 M Compreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fo... allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico.</p> <p>dispersore di terra per portali PMV</p> <p>SOMMANO cad</p>				1,000	1,000	66,430	66,43
283	P.05.010.1.f	<p>CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione... e modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato.</p> <p>SOMMANO mq</p>				1,000	1,000	3.239,680	3.239,68
		<p>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - UNIPOLARE - - DA 16 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p>pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante sx lampeggiante dx ausiliari monitoraggio traffico telecamere fisse riserve</p> <p>SOMMANO cad</p>				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	35,510	319,59
		A riportare							777.020,03

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							777.020,03
284	P.05.010.2.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera s... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. generale QE-PMV05 alimentazione QE-PMV06				1,000 1,000	1,000 1,000		
		SOMMANO cad					2,000	53,190	106,38
285	P.05.020.1.h	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, ISTANTANEI Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. So... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante sx lampeggiante dx ausiliari monitoraggio traffico telecamere fisse riserve				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000		
		SOMMANO cad					9,000	114,940	1.034,46
286	P.05.020.3.g	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 2 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 500mA, ISTANTANEI Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. So... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. alimentazione QE-PMV06				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	93,920	93,92
287	P.05.060	GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C seco... opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili. protezione sovratensione quadro PMV				1,000	1,000		
		A riportare							778.254,79

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							778.254,79
			SOMMANO cad					1,000	1.364,020	1.364,02
288	P.05.065		ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di p... calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.							
			Alloggio Contatore Enel e QE-00				2,000	2,000		
			SOMMANO cad					2,000	1.006,270	2.012,54
289	P.09.002.d		TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16 - DN 50 Per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/0... avo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri Diametro Nominale.							
			n°2 tubi	2,000			40,000	80,000		
			SOMMANO ml					80,000	7,670	613,60
			Totale "Impianti elettrici"							12.996,22
			A riportare							782.244,95

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							782.244,95
290	H.06.003.b	Segnaletica OS 9 PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA Idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi tubolari a sezion... ti mediante elementi tubolari; - spessore dei correnti non inferiore a mm 4. peso portale+piastra tirafondi pari a 6.410kg+10% per pezzi speciali	6.410,000				1,100	7.051,000	
		SOMMANO kg						7.051,000	
291	H.07.102.c	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - 3 X 15 H=400 MM Conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966-1:20... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.							
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
292	H.07.105.b	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO FULL COLOR - DIMENSIONI 1200 X 1200 (H=2000) Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) ... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.							33.897,700
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
293	H.07.115	UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE L'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) è installata all'interno di un arma... i telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.							
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
294	H.07.145	LANTERNA SEMAFORICA PER SEGNALI LAMPEGGIANTI A DUE LUCI GIALLE Compresa fornitura e posa in opera.							5.912,430
		SOMMANO cad					4,000	4,000	
								4,000	
295	P.03.013.b	CAVO PER RETI DATI - UTP 4							582,350
		A riportare							886.363,00

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							886.363,00
		COPPIE CAT. 6 Compresa fornitura e posa in opera. Completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante 1 e lampeggiante 2 (2*50) monitoraggio traffico				50,000 50,000 50,000 50,000	50,000 50,000 100,000 50,000		
		SOMMANO ml					250,000	4,120	1.030,00
296	P.15.011.a	TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - FORNITURA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 dB, ... sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.	2,000						
		SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	1.887,680	3.775,36
297	P.15.011.b	TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - POSA IN OPERA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 ... necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.							
		SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	523,850	1.047,70
298	P.15.030.a	ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - FORNITURA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi. L'app... on fotocellula e la staffa da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W.							
		SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	972,280	1.944,56
299	P.15.030.b	ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - POSA IN OPERA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi e 53 metri in 60 gradi. L... on fotocellula e la staffa							
		A riportare							894.160,62

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							894.160,62
300	P.15.041.a	da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W. SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	171,370	342,74
301	P.15.041.b	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - FORNITURA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3. SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	59,640	119,28
302	P.15.061.a	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - POSA IN OPERA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3. SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	24,500	49,00
303	P.15.061.b	ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - FORNITURA SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	68,160	136,32
304	P.15.080.a	ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - POSA IN OPERA SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	42,840	85,68
305	P.15.080.b	SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - FORNITURA Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per un massimo di 100 tele... live view dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc... SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	728,910	1.457,82
		A riportare							896.351,46

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							896.351,46
			organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...							
			SOMMANO cad				2,000	2,000	196,000	392,00
			Totale "Segnaletica"					2,000		114.498,51
			A riportare							896.743,46

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							896.743,46
306	P.03.065.3.a	Impianto Rete Dati OS 19 CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 12 FIBRE Adatto alla posa esterna. Il cavo è ricoperto da un'armatura in acciaio corrugato al fine di assicurare una protezione contr... EC 60331-25. Compresa attestazioni, giunzioni, collegamenti, fornitura e posa in opera.				13.905,000	13.905,000		
307	P.03.065.5	SOMMANO ml ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA Da 8 a 16 fibre.					13.905,000	4,690	65.214,45
308	P.03.065.6	SOMMANO cad CASSETTO OTTICO Per fibre ottiche.				2,000	2,000	110,890	221,78
309	P.03.065.7.a	SOMMANO cad MODULO OTTICO - SFP 1000LX10 DA 10 KM Compresa fornitura e posa in opera. Single Mode, Doppia Fibra (Tx = 1310, Rx =1310) LC conn. Temperatura di lavoro: da -10°C a 70°C e umidità di lavoro da 0% a 85%. Compresa la messa in servizio.				1,000	1,000	1.612,510	1.612,51
310	P.13.005	SOMMANO cad MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s Servizi base Etwway, classe C10, TCP Open, completo dei servizi base, servizi FactoryCast e con software incluso. Compresa fornitura e posa in opera. Router WI-FI con antenna per ogni PMV				2,000	2,000	669,330	1.338,66
311	P.13.010.1	SOMMANO cad CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE CON SENSORI NON INTRUSIVI E CONNETTORIZZA... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT.				1,000	1,000	3.113,320	3.113,32
		A riportare							968.244,18

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							968.244,18
312	P.13.010.7	centralina gestione traffico SOMMANO cad				1,000	1,000	5.102,340	5.102,34
		CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - MODULO GPRS/UMTS Per il collegamento e la gestione dei sensori per il conteggio, la classificazione ed il monitoraggio ... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT.					1,000		
313	P.13.012	trasmissione segnale n.1 per ogni centralina SOMMANO cad				1,000	1,000	563,840	563,84
		CAVI PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI CON LA CENTRALINA MULTIFUNZIONALE Comprensivi dei connettori di collegamento.					1,000		
314	P.13.016	collegamento sensori - centralina (30m per ogni PMV) SOMMANO ml				30,000	30,000	32,490	974,70
		SENSORE STRADALE NON INTRUSIVO PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE Da posizionare centralmente sopra la corsia da monitorare, utilizzando ... con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.					30,000		
315	P.13.080	da posizionare sulla struttura metallica del PMV (n.1 corsia di marcia, n.1 corsia di sospasso) SOMMANO cad				2,000	2,000	3.121,670	6.243,34
		ARMADIO PER L'ALLOGGIAMENTO DI APPARATI DI GESTIONE SENSORI RILEVAMENTO DATI TRAFFICO Realizzato in vetroresina predisposto per l' alloggiamento di una postazione periferica di ril... n porta liscia, grado di protezione IP44, secondo IEC 529/89 e IP449 secondo NF C 20-010.					2,000		
316	P.15.045	contenitore in vetroresina per apparati di gestione monitoraggio traffico su PMV SOMMANO cad				1,000	1,000	272,270	272,27
		SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX Fornitura, posa in opera e					1,000		
		A riportare							981.400,67

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
317	P.15.090		Riporto							981.400,67
			messa in servizio su Sistema RMT aziendale di Switch Industriale Tipo 8 porte 10/100TX Standalone PoE, con 2 por... P. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%.							
			SOMMANO cad				1,000	1,000		
								1,000	2.208,080	2.208,08
			CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE - Temperatura di esercizio: da -40 °C a +74 °C; - umidità relativa: 0 - 95%; Compresa la fornitura, la posa in... to, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.							
			SOMMANO cad				1,000	1,000		
								1,000	425,010	425,01
			Totale "Impianto Rete Dati"							87.290,30
			Totale "PMV05"							234.173,13
			A riportare							984.033,76

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							984.033,76
318	A.01.004	<p>PMV06 Opere Civili OG 3</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico, a mano o con mezzi meccanici, in ... e indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>plinto di fondazione 5,500 basamento contenitore ENEL 2,000</p> <p>SOMMANO mc</p>					14,850 1,500 16,350		
319	A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>33mc*50km 33,000</p> <p>SOMMANO mc x km</p>					1.650,000 1.650,000	7,550 0,250	123,44 412,50
320	B.01.001.a	<p>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE - IN TERRE E ROCCE TENERE in materie appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., ... i a 0,5 mc; esclusi i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento.</p> <p>quota parte aggiuntiva per plinto (5,5*2,7*1,6) 5,500</p> <p>SOMMANO mc</p>					23,760 23,760		
321	B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indi... guita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p> <p>riempimento scavo collegamento contatore QE-PMV06 10,000</p> <p>SOMMANO mc</p>					0,900 0,900	8,120 99,440	192,93 89,50
322	B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²)</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM</p>							
		A riportare							984.852,13

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							984.852,13
323	B.03.031.a		20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... SA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. livellamento terreno plinti fi fondazione (5,5*2,7*0,2) basamento contenitore Enel (2*1,5*0,5) SOMMANO mc	5,500 2,000	2,700 1,500	0,200 0,500		2,970 1,500 4,470	159,960	715,02
324	B.04.001		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conform... SA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. plinti di fondazione (5*2,6*1,5) SOMMANO mc	5,000	2,600	1,500		19,500 19,500	165,420	3.225,69
325	B.05.030		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in... sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. fondazioni plinti(5+2,6+5+2,6) *1,5=22,8mq SOMMANO mq				22,800	22,800 22,800	23,290	531,01
326	IG.05.022.7.1.a		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre... per giunzioni, distanziatori, lo sfido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Ferri per armatura cemento armato plinti (120kg*19,5mc) SOMMANO kg	19,500			120,000	2.340,000 2.340,000	1,680	3.931,20
			APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO Approntamento e trasporto attrezzatura per prospezioni all'interno di fori di sondaggio. Compreso il carico, il trasporto e lo... guito con le prescrizioni e gli oneri di cui							
			A riportare							993.255,05

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							993.255,05
327	IG.05.022.7.1.b	<p>alle Norme Tecniche. Per ogni attrezzatura.</p> <p>indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>POSIZIONAMENTO ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO SU CIASCUN FORO</p> <p>indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV</p> <p>SOMMANO cad</p>				1,000	1,000 1,000	85,090	85,09
328	IG.05.022.7.2.a	<p>ESECUZIONE PROSPEZIONI IN FORO - OTTICO Acquisizione di immagine a colori reali e a 360° del foro di sondaggio, continua ed orientata, mediante telecamera OPTV opportunamente centr... sviluppata sul piano ed orientata secondo il nord magnetico. Compreso il report finale.</p> <p>indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV</p> <p>SOMMANO cad</p>				1,000	1,000 1,000	425,460	425,46
329	NP01.Noli	<p>SEMILAVORATI - NOLI - GRU - SEMOVENTE GOMMATA Della portata fino a t 35.</p> <p>posizionamento portale</p> <p>SOMMANO ml</p>				25,000	25,000 25,000	25,980	649,50
330	NP2.Noli	<p>SEMILAVORATI - NOLI - PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO Completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m.</p> <p>posizionamento PMV posizionamento telecamere posizionamento monitoraggio traffico posizionamento stazioni meteo</p> <p>SOMMANO h</p>				10,000	10,000 10,000	83,530	835,30
331	NP3.Noli	<p>SEMILAVORATI - NOLI - ESCAVATORE - DA HP 90 (70 KW) Su cingoli compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.</p> <p>scavo plinto fondazione singolo PMV</p> <p>SOMMANO h</p>				12,000 8,000 8,000 7,000	12,000 8,000 8,000 7,000 35,000	72,090	2.523,15
332	NP4.Noli	<p>SEMILAVORATI - NOLI - AUTOBETONIERA - DALLA CAPACITÀ NOMINALE DI 12 MC E CON VOLUME</p> <p>SOMMANO h</p>				12,000	12,000 12,000	97,350	1.168,20
		A riportare							998.941,75

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							998.941,75
333	NP5.Noli	GEOMETRICO 18 MC getto plinti PMV SOMMANO h				4,000	4,000	100,190	400,76
							4,000		
334	P.01.002.d	OSEMILAVORATI - NOLI - POMPA PER CALCESTRUZZI - PER IMPIEGO ALL'APERTO Si prevede una produzione oraria di 12 mc/h; i consumi sono commisurati all'effettivo funzionamento per 0,2 h/h. getto plinti PMV SOMMANO h				4,000	4,000	59,040	236,16
							4,000		
335	P.01.006.h	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli... a finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV SOMMANO cad				3,000	3,000	90,700	272,10
							3,000		
336	P.01.013.1.d	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 60 CM - CARRABILE Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga... ento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV SOMMANO cad				3,000	3,000	60,530	181,59
							3,000		
337	P.01.030	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme ... i per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV SOMMANO cad				3,000	3,000	228,370	685,11
							3,000		
		A riportare							1.000.717,47

Bilancio Consuntivo 2016 - Opere Civili										
N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							1.000.717,47
			... mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra.							
			cavidotto collegamento contatore al QE-PMV06				10,000	10,000	9,370	93,70
			SOMMANO ml					10,000		
			Totale "Opere Civili"							16.777,41
									</	

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.000.811,17
338	E.08.001.b	Impianti elettrici OG 10 LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della norma... M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. n. 1 analisi per ogni plinto di fondazione				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	253,000	253,00
339	E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COM... i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.				33,000	33,000		
		SOMMANO T					33,000	10,250	338,25
340	P.03.002.I	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 50 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca ... one e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Collegamento a terra portale				30,000	30,000		
		SOMMANO ml					30,000	18,760	562,80
341	P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cc... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. alimentazione pannello alfanumerico alimentazione pannello full-color alimentazione lampeggiante 1 e lampeggiante 2 (2*50) alimentazione lampeggiante monitoraggio traffico alimentazione stazione meteo	2,000			50,000	50,000		
		SOMMANO ml				50,000	50,000		
						50,000	100,000		
						50,000	50,000		
						50,000	50,000		
						50,000	50,000		
							300,000	5,530	1.659,00
		A riportare							1.003.624,22

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.003.624,22
342	P.03.005.31	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cc... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. alimentazione QE-PMV06				10,000	10,000		
		SOMMANO ml					10,000	10,740	107,40
343	P.03.060.1.b	DISPERSORE - A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 2,00 M Compreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fo... allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. dispersore di terra per portali PMV				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	66,430	66,43
344	P.05.002.a	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione... e modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato.				1,000	1,000		
		SOMMANO mq					1,000	3.239,680	3.239,68
345	P.05.010.1.f	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - UNIPOLARE - - DA 16 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante sx lampeggiante dx ausiliari monitoraggio traffico telecamere fisse stazione meteo riserve				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000		
		SOMMANO cad					10,000	35,510	355,10
		A riportare							1.007.392,83

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.007.392,83
346	P.05.010.2.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera s... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. generale QE-PMV06				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	53,190	53,19
347	P.05.020.1.h	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, Istantanei Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. So... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante sx lampeggiante dx ausiliari monitoraggio traffico telecamere fisse stazione meteo riserve				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000		
		SOMMANO cad					10,000	114,940	1.149,40
348	P.05.060	GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C seco... opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili. protezione sovratensione quadro PMV				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	1.364,020	1.364,02
349	P.05.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di p... calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio. Alloggio Contatore Enel e							
		A riportare							1.009.959,44

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
350	P.07.010.e		Riporto							1.009.959,44
			QE-00				2,000	2,000		
			SOMMANO cad					2,000	1.006,270	2.012,54
			TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 90 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386... ne dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera.							
			collegamento contatore QE-PMV06 (n°2 tubi)	2,000			10,000	20,000		
			SOMMANO ml					20,000	11,950	239,00
			Totale "Impianti elettrici"							11.399,81
			A riportare							1.012.210,98

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.012.210,98
351	H.06.003.b	Segnaletica OS 9 PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA Idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi tubolari a sezion... ti mediante elementi tubolari; - spessore dei correnti non inferiore a mm 4. peso portale+piastra tirafondi pari a 6.410kg+10% per pezzi speciali	6.410,000				1,100	7.051,000	
		SOMMANO kg						7.051,000	
352	H.07.102.c	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - 3 X 15 H=400 MM Conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966-1:20... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.							
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
353	H.07.105.b	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO FULL COLOR - DIMENSIONI 1200 X 1200 (H=2000) Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) ... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.							33.897,700
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
354	H.07.115	UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE L'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) è installata all'interno di un arma... i telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.							29.543,920
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
355	H.07.145	LANTERNA SEMAFORICA PER SEGNALI LAMPEGGIANTI A DUE LUCI GIALLE Compresa fornitura e posa in opera.							5.912,430
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
							4,000	4,000	
		SOMMANO cad						4,000	
356	P.03.013.b	CAVO PER RETI DATI - UTP 4							582,350
		A riportare							1.116.329,03

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.116.329,03
		COPPIE CAT. 6 Compresa fornitura e posa in opera. Completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte.							
		pannello alfanumerico				50,000	50,000		
		pannello full-color				50,000	50,000		
		lampeggiante 1 e							
		lampeggiante 2 (2*50)	2,000			50,000	100,000		
		monitoraggio traffico				50,000	50,000		
		stazione meteo				50,000	50,000		
		sensori temperatura							
		pavimentazione stradale				100,000	100,000		
		SOMMANO ml					400,000	4,120	1.648,00
357	P.15.011.a	TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - FORNITURA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 dB, ... sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.				2,000	2,000	1.887,680	3.775,36
358	P.15.011.b	TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - POSA IN OPERA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 ... necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.				2,000	2,000	523,850	1.047,70
359	P.15.030.a	ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - FORNITURA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi. L'app... on fotocellula e la staffa da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W.				2,000	2,000	972,280	1.944,56
360	P.15.030.b	ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - POSA IN OPERA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60							
		A riportare							1.124.744,65

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.124.744,65
361	P.15.041.a	<p>gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi. L.... on fotocellula e la staffa da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W.</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - FORNITURA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3.</p>				2,000	2,000	171,370	342,74
362	P.15.041.b	<p>SOMMANO cad</p> <p>MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - POSA IN OPERA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3.</p>				2,000	2,000	59,640	119,28
363	P.15.061.a	<p>SOMMANO cad</p> <p>ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - FORNITURA</p>				2,000	2,000	24,500	49,00
364	P.15.061.b	<p>SOMMANO cad</p> <p>ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - POSA IN OPERA</p>				2,000	2,000	68,160	136,32
365	P.15.080.a	<p>SOMMANO cad</p> <p>SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - FORNITURA Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per un massimo di 100 tele... live view dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...</p>				2,000	2,000	42,840	85,68
366	P.15.080.b	<p>SOMMANO cad</p> <p>SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la</p>				2,000	2,000	728,910	1.457,82
		A riportare							1.126.935,49

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							1.126.935,49
			registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per ... live view dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...							
			SOMMANO cad				2,000	2,000	196,000	392,00
			Totale "Segnaletica"					2,000		
			A riportare							1.127.327,49

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.127.327,49
367	P.03.065.3.a	Impianto Rete Dati OS 19 CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 12 FIBRE Adatto alla posa esterna. Il cavo è ricoperto da un'armatura in acciaio corrugato al fine di assicurare una protezione contr... EC 60331-25. Compresa attestazioni, giunzioni, collegamenti, fornitura e posa in opera.				110,000	110,000		
368	P.03.065.5	SOMMANO ml ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA Da 8 a 16 fibre.					110,000	4,690	515,90
369	P.03.065.6	SOMMANO cad CASSETTO OTTICO Per fibre ottiche.				2,000	2,000	110,890	221,78
370	P.03.065.7.a	SOMMANO cad MODULO OTTICO - SFP 1000LX10 DA 10 KM Compresa fornitura e posa in opera. Single Mode, Doppia Fibra (Tx = 1310, Rx =1310) LC conn. Temperatura di lavoro: da -10°C a 70°C e umidità di lavoro da 0% a 85%. Compresa la messa in servizio.				1,000	1,000	1.612,510	1.612,51
371	P.13.005	SOMMANO cad MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s Servizi base Etwway, classe C10, TCP Open, completo dei servizi base, servizi FactoryCast e con software incluso. Compresa fornitura e posa in opera. Router WI-FI con antenna per ogni PMV				2,000	2,000	669,330	1.338,66
372	P.13.010.1	SOMMANO cad CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE CON SENSORI NON INTRUSIVI E CONNETTORIZZA... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT.				1,000	1,000	3.113,320	3.113,32
		A riportare							1.134.129,66

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.134.129,66
373	P.13.010.7	centralina gestione traffico				1,000	1,000		
		centralina monitoraggio ambiente				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					2,000	5.102,340	10.204,68
374	P.13.012	CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - MODULO GPRS/UMTS Per il collegamento e la gestione dei sensori per il conteggio, la classificazione ed il monitoraggio ... orniture, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT.							
		trasmissione segnale n.1 per ogni centralina				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	563,840	1.127,68
375	P.13.016	CAVI PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI CON LA CENTRALINA MULTIFUNZIONALE Comprensivi dei connettori di collegamento.							
		collegamento sensori - centralina (30m per ogni PMV)				30,000	30,000		
		SOMMANO ml					30,000	32,490	974,70
376	P.13.020.1	SENSORE STRADALE NON INTRUSIVO PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE Da posizionare centralmente sopra la corsia da monitorare, utilizzando ... con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.							
		da posizionare sulla struttura metallica del PMV (n.1 corsia di marcia, n.1 corsia di sorpasso)				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	3.121,670	6.243,34
377	P.13.020.3	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - - SENSORE DISDROMETRO Per il rilevamento contemporaneo delle condizioni meteorologiche ovvero la tipologia ed il livello di precipitazione... e con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.							
		a servizio dell'impianto di monitoraggio ambientale				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	3.880,540	3.880,54
		A riportare							1.156.560,60

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.156.560,60
		Opportunamente schermato a mezzo di una custodia in policarbonato costituita da vari dischi concent... grazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.							
		SOMMANO cad				1,000	1,000		
378	P.13.020.4	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - CAPANNINA PROTETTIVA PER SENSORE U.T.A. Compresa fornitura e posa in opera.					1,000	1.157,930	1.157,93
		SOMMANO cad				1,000	1,000	760,470	760,47
379	P.13.020.5	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - SENSORE DI PRESSIONE ATMOSFERICA Con custodia in policarbonato anti-UV, con grado di protezione IP66 Caratteristiche tecniche: Trasdotto... egrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.					1,000		
		SOMMANO cad				1,000	1,000	1.531,880	1.531,88
380	P.13.020.6	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - SENSORE DI DIREZIONE VENTO A banderuola con asse di rotazione verticale munito di contrappesi e di opportune alette. Il corpo dello stru... ione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.					1,000		
		SOMMANO cad				1,000	1,000	1.516,750	1.516,75
381	P.13.020.7	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - SENSORE ANEMOMETRO (VELOCITÀ DEL VENTO) Con girante a coppe solidali con il corpo dello strumento. Il corpo dello strumento dovrà essere... ione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.					1,000		
		SOMMANO cad				1,000	1,000	1.679,760	1.679,76
382	P.13.080	ARMADIO PER L'ALLOGGIAMENTO DI APPARATI DI GESTIONE							
		A riportare							1.163.207,39

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.163.207,39
		SENSORI RILEVAMENTO DATI TRAFFICO Realizzato in vetroresina predisposto per l' alloggiamento di una postazione periferica di ril... n porta liscia, grado di protezione IP44, secondo IEC 529/89 e IP449 secondo NF C 20-010. contenitore in vetroresina per apparati di gestione monitoraggio traffico su PMV					1,000	1,000	
383	P.15.045	SOMMANO cad						1,000	272,270
		SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX Fornitura, posa in opera e messa in servizio su Sistema RMT aziendale di Switch Industriale Tipo 8 porte 10/100TX Standalone PoE, con 2 por... P. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%.					1,000	1,000	
384	P.15.090	SOMMANO cad						1,000	2.208,080
		CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE - Temperatura di esercizio: da -40 °C a +74 °C; - umidità relativa: 0 - 95%; Compresa la fornitura, la posa in... to, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.					1,000	1,000	
		SOMMANO cad						1,000	425,010
		Totale "Impianto Rete Dati"							38.785,26
		Totale "PMV06"							182.078,99
		A riportare							1.166.112,75

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.166.112,75
385	A.01.001	<p>PMV07 Opere Civili OG 3</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA E ROCCE TENERE anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (te... dicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>sbancamento per posizionamento macchina perforazione (40 metri di scavo)</p>	2,000	1,500	0,040	40,000	4,800		
386	A.01.004	<p>SOMMANO mc</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico, a mano o con mezzi meccanici, in ... e indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>plinto di fondazione basamento contenitore ENEL</p>	2,000	1,500	0,500		4,800	3,840	18,43
387	A.01.010	<p>SOMMANO mc</p> <p>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p>					14,850		
388	B.01.001.a	<p>39,6mc*50km</p> <p>SOMMANO mc x km</p> <p>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE - IN TERRE E ROCCE TENERE in materie appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., ... i a 0,5 mc; esclusi i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento.</p>	39,600			50,000	1,500	7,550	123,44
389	B.02.130.d	<p>quota parte aggiuntiva per plinto (5,5*2,7*1,6)</p> <p>SOMMANO mc</p> <p>PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM190 FINO A MM240 Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie ...</p>	5,500	2,700	1,600		16,350	0,250	495,00
		A riportare					1,980,000		
							23,760	8,120	192,93
							23,760		
									1.166.942,55

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.166.942,55
390	B.03.030.a	a prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. perforazione SOMMANO ml CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... SA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.				40,000	40,000 40,000	27,140	1.085,60
391	B.03.031.a	livellamento terreno plinti fi fondazione (5,5*2,7*0,2) basamento contenitore Enel (2*1,5*0,5) SOMMANO mc CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conform... SA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.	5,500 2,000	2,700 1,500	0,200 0,500		2,970 1,500 4,470	159,960	715,02
392	B.04.001	plinti di fondazione (5*2,6*1,5) SOMMANO mc CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in... sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.	5,000	2,600	1,500		19,500 19,500	165,420	3.225,69
393	B.05.030	fondazioni plinti(5+2,6+5+2,6)*1,5=22,8mq SOMMANO mq ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre... per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la				22,800	22,800 22,800	23,290	531,01
		A riportare							1.172.499,87

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.172.499,87
		posa in opera. Ferri per armatura cemento armato plinti (120kg*19,5mc) SOMMANO kg	19,500			120,000	2.340,000 2.340,000	1,680	3.931,20
394	CE.1.08	OPERAIO SPECIALIZZATO (IN PERFORAZIONE) n°1 operaio*0,4 ore di lavoro ogni metro SOMMANO h	1,000	0,400		40,000	16,000 16,000	38,140	610,24
395	CE.1.09	OPERAIO QUALIFICATO (IN PERFORAZIONE) n°2 operai per 0,4 ore di lavoro ogni metro SOMMANO h	2,000	0,400		40,000	32,000 32,000	35,480	1.135,36
396	IG.05.022.7.1.a	APPONTAMENTO DI ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO Approntamento e trasporto attrezzatura per prospezioni all'interno di fori di sondaggio. Compreso il carico, il trasporto e lo... guito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni attrezzatura. indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV SOMMANO cad				1,000	1,000 1,000	85,090	85,09
397	IG.05.022.7.1.b	POSIZIONAMENTO ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO SU CIASCUN FORO indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV SOMMANO cad				1,000	1,000 1,000	425,460	425,46
398	IG.05.022.7.2.a	ESECUZIONE PROSPEZIONI IN FORO - OTTICO Acquisizione di immagine a colori reali e a 360° del foro di sondaggio, continua ed orientata, mediante telecamera OPTV opportunamente centr... sviluppata sul piano ed orientata secondo il nord magnetico. Compreso il report finale. indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV SOMMANO ml				25,000	25,000 25,000	25,980	649,50
399	NP01.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - GRU - SEMOVENTE GOMMATA Della portata fino a t 35. posizionamento portale SOMMANO h				10,000	10,000 10,000	83,530	835,30
400	NP2.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - PIATTAFORMA AEREA O A riportare							1.180.172,02

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.180.172,02
		CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO Completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m. posizionamento PMV posizionamento telecamere posizionamento monitoraggio traffico				12,000 8,000 8,000	12,000 8,000 8,000		
		SOMMANO h					28,000	72,090	2.018,52
401	NP3.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - ESCAVATORE - DA HP 90 (70 KW) Su cingoli compreso conducente, carburante ed ogni altro onere. scavo plinto fondazione singolo PMV				12,000	12,000 12,000	97,350	1.168,20
402	NP4.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - AUTOBETONIERA - DALLA CAPACITÀ NOMINALE DI 12 MC E CON VOLUME GEOMETRICO 18 MC getto plinti PMV				4,000	4,000 4,000	100,190	400,76
403	NP5.Noli	OSEMILAVORATI - NOLI - POMPA PER CALCESTRUZZI - PER IMPIEGO ALL'APERTO Si prevede una produzione oraria di 12 mc/h; i consumi sono commisurati all'effettivo funzionamento per 0,2 h/h. getto plinti PMV				4,000	4,000 4,000	59,040	236,16
404	P.01.002.d	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli... a finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV				3,000	3,000 3,000	90,700	272,10
405	P.01.006.h	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 60 CM - CARRABILE Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga... ento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV				3,000	3,000		
		A riportare							1.184.267,76

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
									1.184.267,76
		Riporto							
		SOMMANO cad							
406	P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme ... i per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563.							
		collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV							
		SOMMANO cad							
407	P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni ... mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra.							
		SOMMANO ml							
		Totale "Opere Civili"							19.209,11
		A riportare							1.185.321,86

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.185.321,86
408	E.08.001.b	Impianti elettrici OG 10 LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della norma... M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. n. 1 analisi per ogni plinto di fondazione				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	253,000	253,00
409	E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COM... i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.				39,600	39,600		
		SOMMANO T					39,600	10,250	405,90
410	P.03.002.I	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 50 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca ... one e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Collegamento a terra portale				30,000	30,000		
		SOMMANO ml					30,000	18,760	562,80
411	P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cc... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.							
		alimentazione pannello alfanumerico				50,000	50,000		
		alimentazione pannello full-color				50,000	50,000		
		alimentazione lampeggiante 1 e lampeggiante 2 (2*50)	2,000			50,000	100,000		
		alimentazione lampeggiante monitoraggio traffico				50,000	50,000		
		SOMMANO ml					250,000	5,530	1.382,50
412	P.03.005.40	CAVO ELETTRICO IN RAME A							
		A riportare							1.187.926,06

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.187.926,06
413	P.03.060.1.b	<p>DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 16 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 ... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.</p> <p>alimentazione QE-PMV03 da QE-PMV07</p> <p>SOMMANO ml</p>				60,000	60,000	25,690	1.541,40
		DISPERSORE - A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 2,00 M Compreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fo... allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico.							
		dispersore di terra per portali PMV				1,000	1,000	66,430	66,43
414	P.05.002.a	SOMMANO cad							
		CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione... e modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato.							
		SOMMANO mq				1,000	1,000	3.239,680	3.239,68
415	P.05.010.1.f	<p>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - UNIPOLARE - - DA 16 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p>pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante sx lampeggiante dx ausiliari monitoraggio traffico telecamere fisse riserve</p> <p>SOMMANO cad</p>				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	35,510	319,59
		A riportare							1.193.093,16

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.193.093,16
416	P.05.010.2.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera s... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. generale QE-PMV07 alimentazione QE-PMV08				1,000 1,000	1,000 1,000		
		SOMMANO cad					2,000	53,190	106,38
417	P.05.020.1.h	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, ISTANTANEI Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. So... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante sx lampeggiante dx ausiliari monitoraggio traffico telecamere fisse riserve				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000		
		SOMMANO cad					9,000	114,940	1.034,46
418	P.05.020.3.g	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 2 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 500mA, ISTANTANEI Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. So... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. alimentazione QE-PMV08				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	93,920	93,92
419	P.05.060	GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C seco... opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili. protezione sovratensione quadro PMV				1,000	1,000		
		A riportare							1.194.327,92

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							1.194.327,92
			SOMMANO cad					1,000	1.364,020	1.364,02
420	P.05.065		ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di p... calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.							
			Alloggio Contatore Enel e QE-00				2,000	2,000		
			SOMMANO cad					2,000	1.006,270	2.012,54
421	P.09.002.d		TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16 - DN 50 Per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/0... avo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri Diametro Nominale.							
			n°2 tubi	2,000			40,000	80,000		
			SOMMANO ml					80,000	7,670	613,60
			Totale "Impianti elettrici"							12.996,22
			A riportare							1.198.318,08

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.198.318,08
422	H.06.003.b	Segnaletica OS 9 PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA Idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi tubolari a sezione... ti mediante elementi tubolari; - spessore dei correnti non inferiore a mm 4. peso portale+piastra tirafondi pari a 6.410kg+10% per pezzi speciali	6.410,000				1,100	7.051,000	
		SOMMANO kg						7.051,000	
423	H.07.102.c	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - 3 X 15 H=400 MM Conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966-1:20... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.							
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
424	H.07.105.b	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO FULL COLOR - DIMENSIONI 1200 X 1200 (H=2000) Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) ... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.							33.897,700
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
425	H.07.115	UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE L'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) è installata all'interno di un arma... i telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.							
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
426	H.07.145	LANTERNA SEMAFORICA PER SEGNALI LAMPEGGIANTI A DUE LUCI GIALLE Compresa fornitura e posa in opera.							5.912,430
		SOMMANO cad					4,000	4,000	
								4,000	
427	P.03.013.b	CAVO PER RETI DATI - UTP 4							582,350
		A riportare							1.302.436,13

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							1.302.436,13
			COPPIE CAT. 6 Compresa fornitura e posa in opera. Completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante 1 e lampeggiante 2 (2*50) monitoraggio traffico	2,000			50,000 50,000 50,000 50,000	50,000 50,000 100,000 50,000		
428	P.15.011.a		SOMMANO ml					250,000	4,120	1.030,00
			TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - FORNITURA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 dB, ... sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.				2,000	2,000		
429	P.15.011.b		SOMMANO cad					2,000	1.887,680	3.775,36
			TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - POSA IN OPERA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 ... necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.				2,000	2,000		
430	P.15.030.a		SOMMANO cad					2,000	523,850	1.047,70
			ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - FORNITURA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi. L'app... on fotocellula e la staffa da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W.				2,000	2,000		
431	P.15.030.b		SOMMANO cad					2,000	972,280	1.944,56
			ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - POSA IN OPERA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi. L... on fotocellula e la staffa							
			A riportare							1.310.233,75

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.310.233,75
		da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W.							
		SOMMANO cad				2,000	2,000		
432	P.15.041.a	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - FORNITURA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3.					2,000	171,370	342,74
		SOMMANO cad				2,000	2,000		
433	P.15.041.b	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - POSA IN OPERA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3.					2,000	59,640	119,28
		SOMMANO cad				2,000	2,000		
434	P.15.061.a	ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - FORNITURA					2,000	24,500	49,00
		SOMMANO cad				2,000	2,000		
435	P.15.061.b	ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - POSA IN OPERA					2,000	68,160	136,32
		SOMMANO cad				2,000	2,000		
436	P.15.080.a	SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - FORNITURA Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per un massimo di 100 tele... live view dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...					2,000	42,840	85,68
		SOMMANO cad				2,000	2,000		
437	P.15.080.b	SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per ... live view dovrà essere					2,000	728,910	1.457,82
		SOMMANO cad				2,000	2,000		
		A riportare							1.312.424,59

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							1.312.424,59
			organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...							
			SOMMANO cad				2,000	2,000	196,000	392,00
			Totale "Segnaletica"					2,000		
									</	

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.312.816,59
438	P.03.065.3.a	Impianto Rete Dati OS 19 CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 12 FIBRE Adatto alla posa esterna. Il cavo è ricoperto da un'armatura in acciaio corrugato al fine di assicurare una protezione contr... EC 60331-25. Compresa attestazioni, giunzioni, collegamenti, fornitura e posa in opera.				12.232,000	12.232,000		
439	P.03.065.5	SOMMANO ml ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA Da 8 a 16 fibre.					12.232,000	4,690	57.368,08
440	P.03.065.6	SOMMANO cad CASSETTO OTTICO Per fibre ottiche.				2,000	2,000		
441	P.03.065.7.a	SOMMANO cad MODULO OTTICO - SFP 1000LX10 DA 10 KM Compresa fornitura e posa in opera. Single Mode, Doppia Fibra (Tx = 1310, Rx =1310) LC conn. Temperatura di lavoro: da -10°C a 70°C e umidità di lavoro da 0% a 85%. Compresa la messa in servizio.				1,000	1,000	110,890	221,78
442	P.13.005	SOMMANO cad MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s Servizi base Etwway, classe C10, TCP Open, completo dei servizi base, servizi FactoryCast e con software incluso. Compresa fornitura e posa in opera. Router WI-FI con antenna per ogni PMV				2,000	2,000	669,330	1.338,66
443	P.13.010.1	SOMMANO cad CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE CON SENSORI NON INTRUSIVI E CONNETTORIZZA... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT.				1,000	1,000	3.113,320	3.113,32
		A riportare							1.376.470,94

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.376.470,94
444	P.13.010.7	centralina gestione traffico				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	5.102,340	5.102,34
445	P.13.012	CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - MODULO GPRS/UMTS Per il collegamento e la gestione dei sensori per il conteggio, la classificazione ed il monitoraggio ... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT.							
		trasmissione segnale n.1 per ogni centralina				1,000	1,000		
446	P.13.016	SOMMANO cad						563,840	563,84
		CAVI PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI CON LA CENTRALINA MULTIFUNZIONALE Comprensivi dei connettori di collegamento.							
447	P.13.080	collegamento sensori - centralina (30m per ogni PMV)				30,000	30,000		
		SOMMANO ml					30,000	32,490	974,70
448	P.15.045	SENSORE STRADALE NON INTRUSIVO PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE Da posizionare centralmente sopra la corsia da monitorare, utilizzando ... con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.							
		da posizionare sulla struttura metallica del PMV (n.1 corsia di marcia, n.1 corsia di sospasso)				2,000	2,000		
449	P.13.080	SOMMANO cad						3.121,670	6.243,34
		ARMADIO PER L'ALLOGGIAMENTO DI APPARATI DI GESTIONE SENSORI RILEVAMENTO DATI TRAFFICO Realizzato in vetroresina predisposto per l' alloggiamento di una postazione periferica di ril... n porta liscia, grado di protezione IP44, secondo IEC 529/89 e IP449 secondo NF C 20-010.							
450	P.15.045	contenitore in vetroresina per apparati di gestione monitoraggio traffico su PMV				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	272,270	272,27
451	P.15.045	SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX Fornitura, posa in opera e							
		A riportare							1.389.627,43

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
449	P.15.090		Riporto							1.389.627,43
			messa in servizio su Sistema RMT aziendale di Switch Industriale Tipo 8 porte 10/100TX Standalone PoE, con 2 por... P. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%.							
			SOMMANO cad				1,000	1,000		
								1,000	2.208,080	2.208,08
			CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE - Temperatura di esercizio: da -40 °C a +74 °C; - umidità relativa: 0 - 95%; Compresa la fornitura, la posa in... to, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.							
			SOMMANO cad				1,000	1,000		
								1,000	425,010	425,01
			Totale "Impianto Rete Dati"							79.443,93
			Totale "PMV07"							226.147,77
			A riportare							1.392.260,52

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.392.260,52
450	A.01.004	PMV08 Opere Civili OG 3 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico, a mano o con mezzi meccanici, in ... e indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. plinto di fondazione 5,500 basamento contenitore ENEL 2,000 SOMMANO mc					14,850 1,500 16,350		
451	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. 33mc*50km 33,000 SOMMANO mc x km					50,000 1.650,000 1.650,000	7,550 0,250	123,44 412,50
452	B.01.001.a	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE - IN TERRE E ROCCE TENERE in materie appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., ... i a 0,5 mc; esclusi i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento. quota parte aggiuntiva per plinto (5,5*2,7*1,6) SOMMANO mc	5,500	2,700	1,600		23,760 23,760	8,120	192,93
453	B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indi... guita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. riempimento scavo collegamento contatore QE-PMV08 10,000 SOMMANO mc		0,300	0,300		0,900 0,900	99,440	89,50
454	B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM							
		A riportare							1.393.078,89

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.393.078,89
455	B.03.031.a	<p>20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... SA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>livellamento terreno plinti fi fondazione (5,5*2,7*0,2) basamento contenitore Enel (2*1,5*0,5)</p> <p>SOMMANO mc</p> <p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conform... SA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p>	5,500	2,700	0,200		2,970		
			2,000	1,500	0,500		1,500	159,960	715,02
							4,470		
456	B.04.001	<p>plinti di fondazione (5*2,6*1,5)</p> <p>SOMMANO mc</p> <p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in... sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p>	5,000	2,600	1,500		19,500	165,420	3.225,69
							19,500		
457	B.05.030	<p>fondazioni plinti(5+2,6+5+2,6) *1,5=22,8mq</p> <p>SOMMANO mq</p> <p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre... per giunzioni, distanziatori, lo sfido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p>				22,800	22,800	23,290	531,01
							22,800		
458	IG.05.022.7.1.a	<p>Ferri per armatura cemento armato plinti (120kg*19,5mc)</p> <p>SOMMANO kg</p> <p>APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO Approntamento e trasporto attrezzatura per prospezioni all'interno di fori di sondaggio. Compreso il carico, il trasporto e lo... guito con le prescrizioni e gli oneri di cui</p>	19,500			120,000	2.340,000	1,680	3.931,20
							2.340,000		
		A riportare							1.401.481,81

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.401.481,81
459	IG.05.022.7.1.b	<p>alle Norme Tecniche. Per ogni attrezzatura.</p> <p>indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>POSIZIONAMENTO ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO SU CIASCUN FORO</p> <p>indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV</p> <p>SOMMANO cad</p>				1,000	1,000 1,000	85,090	85,09
460	IG.05.022.7.2.a	<p>ESECUZIONE PROSPEZIONI IN FORO - OTTICO</p> <p>Acquisizione di immagine a colori reali e a 360° del foro di sondaggio, continua ed orientata, mediante telecamera OPTV opportunamente centr...</p> <p>sviluppata sul piano ed orientata secondo il nord magnetico.</p> <p>Compreso il report finale.</p> <p>indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV</p> <p>SOMMANO ml</p>				1,000	1,000 1,000	425,460	425,46
461	NP01.Noli	<p>SEMILAVORATI - NOLI - GRU - SEMOVENTE GOMMATA</p> <p>Della portata fino a t 35.</p> <p>posizionamento portale</p> <p>SOMMANO h</p>				25,000	25,000 25,000	25,980	649,50
462	NP2.Noli	<p>SEMILAVORATI - NOLI - PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO</p> <p>Completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m.</p> <p>posizionamento PMV</p> <p>posizionamento telecamere</p> <p>posizionamento monitoraggio traffico</p> <p>SOMMANO h</p>				10,000	10,000 10,000	83,530	835,30
463	NP3.Noli	<p>SEMILAVORATI - NOLI - ESCAVATORE - DA HP 90 (70 KW)</p> <p>Su cingoli compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.</p> <p>scavo plinto fondazione singolo PMV</p> <p>SOMMANO h</p>				12,000 8,000 8,000	12,000 8,000 8,000	72,090	2.018,52
464	NP4.Noli	<p>SEMILAVORATI - NOLI - AUTOBETONIERA - DALLA CAPACITÀ NOMINALE DI 12 MC E CON VOLUME GEOMETRICO 18 MC</p>				12,000	12,000 12,000	97,350	1.168,20
		A riportare							1.406.663,88

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.406.663,88
465	NP5.Noli	getto plinti PMV SOMMANO h				4,000	4,000	100,190	400,76
		OSEMILAVORATI - NOLI - POMPA PER CALCESTRUZZI - PER IMPIEGO ALL'APERTO Si prevede una produzione oraria di 12 mc/h; i consumi sono commisurati all'effettivo funzionamento per 0,2 h/h.					4,000		
466	P.01.002.d	getto plinti PMV SOMMANO h				4,000	4,000	59,040	236,16
		POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli... a finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.					4,000		
467	P.01.006.h	collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV SOMMANO cad				3,000	3,000	90,700	272,10
		PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 60 CM - CARRABILE Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga... ento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					3,000		
468	P.01.013.1.d	collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV SOMMANO cad				3,000	3,000	60,530	181,59
		CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme ... i per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563.					3,000		
469	P.01.030	collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV SOMMANO cad				3,000	3,000	228,370	685,11
		ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni ... mano che con mezzi meccanici, compreso ogni					3,000		
		A riportare							1.408.439,60

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.408.533,30
470	E.08.001.b	Impianti elettrici OG 10 LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della norma... M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. n. 1 analisi per ogni plinto di fondazione				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	253,000	253,00
471	E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COM... i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.				33,000	33,000		
		SOMMANO T					33,000	10,250	338,25
472	P.03.002.I	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 50 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca ... one e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Collegamento a terra portale				30,000	30,000		
		SOMMANO ml					30,000	18,760	562,80
473	P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cc... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.							
		alimentazione pannello alfanumerico				50,000	50,000		
		alimentazione pannello full-color				50,000	50,000		
		alimentazione lampeggiante 1 e lampeggiante 2 (2*50)	2,000			50,000	100,000		
		alimentazione lampeggiante monitoraggio traffico				50,000	50,000		
		SOMMANO ml					250,000	5,530	1.382,50
474	P.03.060.1.b	DISPERSORE - A CROCE IN							
		A riportare							1.411.069,85

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.411.069,85
475	P.05.002.a	PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 2,00 M Compreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fo... allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. dispersore di terra per portali PMV SOMMANO cad				1,000	1,000	66,430	66,43
476	P.05.010.1.f	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione... e modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato. SOMMANO mq				1,000	1,000	3.239,680	3.239,68
477	P.05.010.2.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - UNIPOLARE - - DA 16 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante sx lampeggiante dx ausiliari monitoraggio traffico telecamere fisse riserve SOMMANO cad				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	35,510	319,59
		INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera s... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. generale QE-PMV08 SOMMANO cad				1,000	1,000	53,190	53,19
		A riportare							1.414.748,74

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.414.748,74
478	P.05.020.1.h	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, ISTANTANEI Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. So... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.							
		pannello alfanumerico				1,000	1,000		
		pannello full-color				1,000	1,000		
		lampeggiante sx				1,000	1,000		
		lampeggiante dx				1,000	1,000		
		ausiliari				1,000	1,000		
		monitoraggio traffico				1,000	1,000		
		telecamere fisse				1,000	1,000		
		riserve				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					9,000	114,940	1.034,46
479	P.05.060	GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C seco... opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili.							
		protezione sovratensione quadro PMV				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	1.364,020	1.364,02
480	P.05.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di p... calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.							
		Alloggio Contatore Enel e QE-00				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	1.006,270	2.012,54
481	P.07.010.e	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 90 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386... ne dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera.							
		collegamento contatore QE-PMV08 (n°2 tubi)	2,000			10,000	20,000		
		A riportare							1.419.159,76

[illegible]

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.419.398,76
482	H.06.003.b	Segnaletica OS 9 PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA Idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi tubolari a sezione... ti mediante elementi tubolari; - spessore dei correnti non inferiore a mm 4. peso portale+piastra tirafondi pari a 6.410kg+10% per pezzi speciali	6.410,000				1,100	7.051,000	
		SOMMANO kg						7.051,000	
483	H.07.102.c	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - 3 X 15 H=400 MM Conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966-1:20... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.							
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
484	H.07.105.b	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO FULL COLOR - DIMENSIONI 1200 X 1200 (H=2000) Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) ... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.							33.897,700
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
485	H.07.115	UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE L'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) è installata all'interno di un arma... i telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.							
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
486	H.07.145	LANTERNA SEMAFORICA PER SEGNALI LAMPEGGIANTI A DUE LUCI GIALLE Compresa fornitura e posa in opera.							5.912,430
		SOMMANO cad					4,000	4,000	
								4,000	
487	P.03.013.b	CAVO PER RETI DATI - UTP 4							582,350
		A riportare							1.523.516,81

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.523.516,81
		COPPIE CAT. 6 Compresa fornitura e posa in opera. Completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte.							
		pannello alfanumerico				50,000	50,000		
		pannello full-color				50,000	50,000		
		lampeggiante 1 e							
		lampeggiante 2 (2*50)	2,000			50,000	100,000		
		monitoraggio traffico				50,000	50,000		
		SOMMANO ml					250,000	4,120	1.030,00
488	P.15.011.a	TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - FORNITURA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 dB, ... sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.							
		SOMMANO cad				2,000	2,000		
489	P.15.011.b	TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - POSA IN OPERA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 ... necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.					2,000	1.887,680	3.775,36
		SOMMANO cad				2,000	2,000		
490	P.15.030.a	ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - FORNITURA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi. L'app... on fotocellula e la staffa da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W.						523,850	1.047,70
		SOMMANO cad				2,000	2,000		
491	P.15.030.b	ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - POSA IN OPERA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi. L... on fotocellula e la staffa						972,280	1.944,56
		SOMMANO cad				2,000	2,000		
		A riportare							1.531.314,43

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.531.314,43
492	P.15.041.a	da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W. SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	171,370	342,74
493	P.15.041.b	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - FORNITURA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3. SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	59,640	119,28
494	P.15.061.a	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - POSA IN OPERA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3. SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	24,500	49,00
495	P.15.061.b	ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - FORNITURA SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	68,160	136,32
496	P.15.080.a	ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - POSA IN OPERA SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	42,840	85,68
497	P.15.080.b	SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - FORNITURA Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per un massimo di 100 tele... live view dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc... SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	728,910	1.457,82
		A riportare							1.533.505,27

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							1.533.505,27
			organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...							
			SOMMANO cad				2,000	2,000	196,000	392,00
			Totale "Segnaletica"					2,000		114.498,51
			A riportare							1.533.897,27

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.533.897,27
498	P.03.065.3.a	Impianto Rete Dati OS 19 CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 12 FIBRE Adatto alla posa esterna. Il cavo è ricoperto da un'armatura in acciaio corrugato al fine di assicurare una protezione contr... EC 60331-25. Compresa attestazioni, giunzioni, collegamenti, fornitura e posa in opera.				110,000	110,000		
499	P.03.065.5	SOMMANO ml ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA Da 8 a 16 fibre.					110,000	4,690	515,90
500	P.03.065.6	SOMMANO cad CASSETTO OTTICO Per fibre ottiche.				2,000	2,000		
501	P.03.065.7.a	SOMMANO cad MODULO OTTICO - SFP 1000LX10 DA 10 KM Compresa fornitura e posa in opera. Single Mode, Doppia Fibra (Tx = 1310, Rx =1310) LC conn. Temperatura di lavoro: da -10°C a 70°C e umidità di lavoro da 0% a 85%. Compresa la messa in servizio.				1,000	1,000	1.612,510	1.612,51
502	P.13.005	SOMMANO cad MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s Servizi base Etwway, classe C10, TCP Open, completo dei servizi base, servizi FactoryCast e con software incluso. Compresa fornitura e posa in opera. Router WI-FI con antenna per ogni PMV				2,000	2,000	669,330	1.338,66
503	P.13.010.1	SOMMANO cad CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE CON SENSORI NON INTRUSIVI E CONNETTORIZZA... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT.				1,000	1,000	3.113,320	3.113,32
		A riportare							1.540.699,44

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.540.699,44
504	P.13.010.7	centralina gestione traffico SOMMANO cad				1,000	1,000	5.102,340	5.102,34
		CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - MODULO GPRS/UMTS Per il collegamento e la gestione dei sensori per il conteggio, la classificazione ed il monitoraggio ... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT.					1,000		
505	P.13.012	trasmissione segnale n.1 per ogni centralina SOMMANO cad				1,000	1,000	563,840	563,84
		CAVI PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI CON LA CENTRALINA MULTIFUNZIONALE Comprensivi dei connettori di collegamento.					1,000		
506	P.13.016	collegamento sensori - centralina (30m per ogni PMV) SOMMANO ml				30,000	30,000	32,490	974,70
		SENSORE STRADALE NON INTRUSIVO PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE Da posizionare centralmente sopra la corsia da monitorare, utilizzando ... con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.					30,000		
507	P.13.080	da posizionare sulla struttura metallica del PMV (n.1 corsia di marcia, n.1 corsia di sosrpasso) SOMMANO cad				2,000	2,000	3.121,670	6.243,34
		ARMADIO PER L'ALLOGGIAMENTO DI APPARATI DI GESTIONE SENSORI RILEVAMENTO DATI TRAFFICO Realizzato in vetroresina predisposto per l' alloggiamento di una postazione periferica di ril... n porta liscia, grado di protezione IP44, secondo IEC 529/89 e IP449 secondo NF C 20-010.					2,000		
508	P.15.045	contenitore in vetroresina per apparati di gestione monitoraggio traffico su PMV SOMMANO cad				1,000	1,000	272,270	272,27
		SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX Fornitura, posa in opera e					1,000		
		A riportare							1.553.855,93

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
509	P.15.090		Riporto							1.553.855,93
			messa in servizio su Sistema RMT aziendale di Switch Industriale Tipo 8 porte 10/100TX Standalone PoE, con 2 por... P. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%.							
			SOMMANO cad				1,000	1,000		
								1,000	2.208,080	2.208,08
			CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE - Temperatura di esercizio: da -40 °C a +74 °C; - umidità relativa: 0 - 95%; Compresa la fornitura, la posa in... to, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.							
			SOMMANO cad				1,000	1,000		
								1,000	425,010	425,01
			Totale "Impianto Rete Dati"							22.591,75
			Totale "PMV08"							164.228,50
			A riportare							1.556.489,02

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.556.489,02
510	A.01.001	<p>PMV09 Opere Civili OG 3</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA E ROCCE TENERE anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (te... dicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>sbancamento per posizionamento macchina perforazione (40 metri di scavo)</p>	2,000	1,500	0,040	40,000	4,800		
511	A.01.004	<p>SOMMANO mc</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico, a mano o con mezzi meccanici, in ... e indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>plinto di fondazione basamento contenitore ENEL</p>	2,000	1,500	0,500		4,800	3,840	18,43
512	A.01.010	<p>SOMMANO mc</p> <p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>39,6mc*50km</p>	3,700	3,500	1,700		22,015		
			2,000	1,500	0,500		1,500		
513	B.01.001.a	<p>SOMMANO mc x km</p> <p>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE - IN TERRE E ROCCE TENERE in materie appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., ... i a 0,5 mc; esclusi i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento.</p> <p>quota parte aggiuntiva per plinto (3,7*3,5*1,7)</p>	39,600			50,000	1.980,000		
							1.980,000	0,250	495,00
514	B.02.050.c	<p>SOMMANO mc</p> <p>MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO -- CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600 A prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in</p>	3,700	3,500	1,700		22,015		
							22,015	8,120	178,76
		A riportare							1.557.358,75

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.557.358,75
515	B.02.130.d	conformità al ... le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica. n.4 pali con lunghezza 7,5m SOMMANO ml	4,000	7,500			30,000 30,000	100,630	3.018,90
516	B.03.030.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM190 FINO A MM240 Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie ... a prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. perforazione SOMMANO ml				40,000	40,000 40,000	27,140	1.085,60
517	B.03.031.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... SA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. livellamento terreno plinti fi fondazione (3,7*3,5*0,2) basamento contenitore Enel (2*1,5*0,5) SOMMANO mc	3,700 2,000	3,500 1,500	0,200 0,500		2,590 1,500 4,090	159,960	654,24
518	B.04.001	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conform... SA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. plinti di fondazione (5*2,6*1,5) SOMMANO mc	5,000	2,600	1,500		19,500 19,500	165,420	3.225,69
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in... sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di							
		A riportare							1.565.343,18

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.565.343,18
		luce. fondazioni plinti(3,6+3,4+3,6+3,4) *1,5=21mq				21,000	21,000		
		SOMMANO mq					21,000	23,290	489,09
519	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre... per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.							
		Ferri armatura per pali 120*2,5*4)	120,000	2,500	4,000		1.200,000		
		Ferri per armatura cemento armato plinti (120kg*19,5mc)	19,500			120,000	2.340,000		
		SOMMANO kg					3.540,000	1,680	5.947,20
520	CE.1.08	OPERAIO SPECIALIZZATO (IN PERFORAZIONE) n°1 operaio*0,4 ore di lavoro ogni metro	1,000	0,400		40,000	16,000		
		SOMMANO h					16,000	38,140	610,24
521	CE.1.09	OPERAIO QUALIFICATO (IN PERFORAZIONE) n°2 operai per 0,4 ore di lavoro ogni metro	2,000	0,400		40,000	32,000		
		SOMMANO h					32,000	35,480	1.135,36
522	IG.05.022.7.1.a	APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO Approntamento e trasporto attrezzatura per prospezioni all'interno di fori di sondaggio. Compreso il carico, il trasporto e lo... guito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni attrezzatura.							
		indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	85,090	85,09
523	IG.05.022.7.1.b	POSIZIONAMENTO ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO SU CIASCUN FORO indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV							
		SOMMANO cad				1,000	1,000	425,460	425,46
524	IG.05.022.7.2.a	ESECUZIONE PROSPEZIONI IN FORO - OTTICO Acquisizione di immagine a colori reali e a 360° del foro di sondaggio, continua ed							
		A riportare							1.574.035,62

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.574.035,62
525	NP01.Noli	orientata, mediante telecamera OPTV opportunamente centr... sviluppata sul piano ed orientata secondo il nord magnetico. Compreso il report finale. indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV SOMMANO ml				25,000	25,000 25,000	25,980	649,50
526	NP2.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - GRU - SEMOVENTE GOMMATA Della portata fino a t 35. posizionamento portale SOMMANO h				10,000	10,000 10,000	83,530	835,30
527	NP3.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO Completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m. posizionamento PMV posizionamento telecamere posizionamento monitoraggio traffico SOMMANO h				12,000 8,000 8,000	12,000 8,000 8,000	72,090	2.018,52
528	NP4.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - ESCAVATORE - DA HP 90 (70 KW) Su cingoli compreso conducente, carburante ed ogni altro onere. scavo plinto fondazione singolo PMV SOMMANO h				12,000	12,000 12,000	97,350	1.168,20
529	NP5.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - AUTOBETONIERA - DALLA CAPACITÀ NOMINALE DI 12 MC E CON VOLUME GEOMETRICO 18 MC getto plinti PMV SOMMANO h				4,000	4,000 4,000	100,190	400,76
530	P.01.002.d	OSEMILAVORATI - NOLI - POMPA PER CALCESTRUZZI - PER IMPIEGO ALL'APERTO Si prevede una produzione oraria di 12 mc/h; i consumi sono commisurati all'effettivo funzionamento per 0,2 h/h. getto plinti PMV SOMMANO h				4,000	4,000 4,000	59,040	236,16
		A riportare							1.579.344,06

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.579.344,06
531	P.01.006.h	chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV SOMMANO cad PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 60 CM - CARRABILE Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga... ento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV SOMMANO cad				3,000	3,000 3,000	90,700	272,10
532	P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme ... i per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV SOMMANO cad				3,000	3,000 3,000	60,530	181,59
533	P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni ... mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra. SOMMANO ml Totale "Opere Civili"				20,000	20,000 20,000	228,370 9,370	685,11 187,40
		A riportare							1.580.670,26

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.580.670,26
534	E.08.001.b	Impianti elettrici OG 10 LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della norma... M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. n. 1 analisi per ogni plinto di fondazione				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	253,000	253,00
535	E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COM... i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.				39,600	39,600		
		SOMMANO T					39,600	10,250	405,90
536	P.03.002.I	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 50 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca ... one e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Collegamento a terra portale				30,000	30,000		
		SOMMANO ml					30,000	18,760	562,80
537	P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cc... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.							
		alimentazione pannello alfanumerico				50,000	50,000		
		alimentazione pannello full-color				50,000	50,000		
		alimentazione lampeggiante 1 e lampeggiante 2 (2*50)	2,000			50,000	100,000		
		alimentazione lampeggiante monitoraggio traffico				50,000	50,000		
		SOMMANO ml					250,000	5,530	1.382,50
538	P.03.005.40	CAVO ELETTRICO IN RAME A							
		A riportare							1.583.274,46

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.583.274,46
539	P.03.060.1.b	<p>DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 16 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 ... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.</p> <p>alimentazione QE-PMV03 da QE-PMV09</p> <p>SOMMANO ml</p>				60,000	60,000	25,690	1.541,40
540	P.05.002.a	<p>DISPERSORE - A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 2,00 M Compreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fo... allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico.</p> <p>dispersore di terra per portali PMV</p> <p>SOMMANO cad</p>				1,000	1,000	66,430	66,43
541	P.05.010.1.f	<p>CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione... e modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato.</p> <p>SOMMANO mq</p>				1,000	1,000	3.239,680	3.239,68
		<p>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - UNIPOLARE - - DA 16 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p>pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante sx lampeggiante dx ausiliari monitoraggio traffico telecamere fisse riserve</p> <p>SOMMANO cad</p>				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	35,510	319,59
		A riportare							1.588.441,56

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.588.441,56
542	P.05.010.2.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera s... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. generale QE-PMV09 alimentazione QE-PMV10				1,000 1,000	1,000 1,000		
		SOMMANO cad					2,000	53,190	106,38
543	P.05.020.1.h	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, ISTANTANEI Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. So... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante sx lampeggiante dx ausiliari monitoraggio traffico telecamere fisse riserve				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000		
		SOMMANO cad					9,000	114,940	1.034,46
544	P.05.020.3.g	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 2 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 500mA, ISTANTANEI Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. So... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. alimentazione QE-PMV10				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	93,920	93,92
545	P.05.060	GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C seco... opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili. protezione sovratensione quadro PMV				1,000	1,000		
		A riportare							1.589.676,32

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							1.589.676,32
			SOMMANO cad					1,000	1.364,020	1.364,02
546	P.05.065		ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di p... calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.							
			Alloggio Contatore Enel e QE-00				2,000	2,000		
			SOMMANO cad					2,000	1.006,270	2.012,54
547	P.09.002.d		TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16 - DN 50 Per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/0... avo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri Diametro Nominale.							
			n°2 tubi	2,000			40,000	80,000		
			SOMMANO ml					80,000	7,670	613,60
			Totale "Impianti elettrici"							12.996,22
			A riportare							1.593.666,48

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.593.666,48
548	H.06.003.b	Segnaletica OS 9 PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA Idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi tubolari a sezione... ti mediante elementi tubolari; - spessore dei correnti non inferiore a mm 4. peso portale+piastra tirafondi pari a 6.410kg+10% per pezzi speciali	6.410,000				1,100	7.051,000	
		SOMMANO kg						7.051,000	
549	H.07.102.c	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - 3 X 15 H=400 MM Conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966-1:20... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.							
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
550	H.07.105.b	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO FULL COLOR - DIMENSIONI 1200 X 1200 (H=2000) Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) ... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.							33.897,700
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
551	H.07.115	UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE L'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) è installata all'interno di un arma... i telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.							
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
552	H.07.145	LANTERNA SEMAFORICA PER SEGNALI LAMPEGGIANTI A DUE LUCI GIALLE Compresa fornitura e posa in opera.							5.912,430
		SOMMANO cad					4,000	4,000	
								4,000	
553	P.03.013.b	CAVO PER RETI DATI - UTP 4							582,350
		A riportare							1.697.784,53

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.697.784,53
		COPPIE CAT. 6 Compresa fornitura e posa in opera. Completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante 1 e lampeggiante 2 (2*50) monitoraggio traffico				50,000 50,000 50,000 50,000	50,000 50,000 100,000 50,000		
554	P.15.011.a	SOMMANO ml	2,000				250,000	4,120	1.030,00
		TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - FORNITURA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 dB, ... sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.				2,000	2,000 2,000	1.887,680	3.775,36
555	P.15.011.b	SOMMANO cad							
		TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - POSA IN OPERA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 ... necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.				2,000	2,000 2,000	523,850	1.047,70
556	P.15.030.a	SOMMANO cad							
		ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - FORNITURA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi. L'app... on fotocellula e la staffa da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W.				2,000	2,000 2,000	972,280	1.944,56
557	P.15.030.b	SOMMANO cad							
		ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - POSA IN OPERA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi. L... on fotocellula e la staffa							
		A riportare							1.705.582,15

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.705.582,15
558	P.15.041.a	da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W. SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	171,370	342,74
559	P.15.041.b	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - FORNITURA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3. SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	59,640	119,28
560	P.15.061.a	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - POSA IN OPERA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3. SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	24,500	49,00
561	P.15.061.b	ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - FORNITURA SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	68,160	136,32
562	P.15.080.a	ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - POSA IN OPERA SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	42,840	85,68
563	P.15.080.b	SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - FORNITURA Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per un massimo di 100 tele... live view dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc... SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	728,910	1.457,82
		A riportare							1.707.772,99

[illegible]

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.708.164,99
564	P.03.065.3.a	Impianto Rete Dati OS 19 CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 12 FIBRE Adatto alla posa esterna. Il cavo è ricoperto da un'armatura in acciaio corrugato al fine di assicurare una protezione contr... EC 60331-25. Compresa attestazioni, giunzioni, collegamenti, fornitura e posa in opera.				22.126,000	22.126,000		
565	P.03.065.5	SOMMANO ml ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA Da 8 a 16 fibre.					22.126,000	4,690	103.770,94
566	P.03.065.6	SOMMANO cad CASSETTO OTTICO Per fibre ottiche.				2,000	2,000	110,890	221,78
567	P.03.065.7.a	SOMMANO cad MODULO OTTICO - SFP 1000LX10 DA 10 KM Compresa fornitura e posa in opera. Single Mode, Doppia Fibra (Tx = 1310, Rx =1310) LC conn. Temperatura di lavoro: da -10°C a 70°C e umidità di lavoro da 0% a 85%. Compresa la messa in servizio.				1,000	1,000	1.612,510	1.612,51
568	P.13.005	SOMMANO cad MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s Servizi base Etwway, classe C10, TCP Open, completo dei servizi base, servizi FactoryCast e con software incluso. Compresa fornitura e posa in opera. Router WI-FI con antenna per ogni PMV				2,000	2,000	669,330	1.338,66
569	P.13.010.1	SOMMANO cad CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE CON SENSORI NON INTRUSIVI E CONNETTORIZZA... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT.				1,000	1,000	3.113,320	3.113,32
		A riportare							1.818.222,20

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.818.222,20
570	P.13.010.7	centralina gestione traffico SOMMANO cad				1,000	1,000	5.102,340	5.102,34
571	P.13.012	CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - MODULO GPRS/UMTS Per il collegamento e la gestione dei sensori per il conteggio, la classificazione ed il monitoraggio ... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. trasmissione segnale n.1 per ogni centralina SOMMANO cad				1,000	1,000	563,840	563,84
572	P.13.016	CAVI PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI CON LA CENTRALINA MULTIFUNZIONALE Comprensivi dei connettori di collegamento. collegamento sensori - centralina (30m per ogni PMV) SOMMANO ml				30,000	30,000	32,490	974,70
573	P.13.080	SENSORE STRADALE NON INTRUSIVO PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE Da posizionare centralmente sopra la corsia da monitorare, utilizzando ... con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera. da posizionare sulla struttura metallica del PMV (n.1 corsia di marcia, n.1 corsia di sospasso) SOMMANO cad				2,000	2,000	3.121,670	6.243,34
574	P.15.045	ARMADIO PER L'ALLOGGIAMENTO DI APPARATI DI GESTIONE SENSORI RILEVAMENTO DATI TRAFFICO Realizzato in vetroresina predisposto per l' alloggiamento di una postazione periferica di ril... n porta liscia, grado di protezione IP44, secondo IEC 529/89 e IP449 secondo NF C 20-010. contenitore in vetroresina per apparati di gestione monitoraggio traffico su PMV SOMMANO cad				1,000	1,000	272,270	272,27
		SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX Fornitura, posa in opera e A riportare							1.831.378,69

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
575	P.15.090		Riporto							1.831.378,69
			messa in servizio su Sistema RMT aziendale di Switch Industriale Tipo 8 porte 10/100TX Standalone PoE, con 2 por... P. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%.							
			SOMMANO cad				1,000	1,000	2.208,080	2.208,08
								1,000		
			CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE - Temperatura di esercizio: da -40 °C a +74 °C; - umidità relativa: 0 - 95%; Compresa la fornitura, la posa in... to, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.							
			SOMMANO cad				1,000	1,000	425,010	425,01
					1,000					
			Totale "Impianto Rete Dati"							125.846,79
			Totale "PMV09"							277.522,76
							</			

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.834.011,78
576	A.01.004	PMV10 Opere Civili OG 3 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico, a mano o con mezzi meccanici, in ... e indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. plinto di fondazione basamento contenitore ENEL SOMMANO mc	5,500 2,000	2,700 1,500	1,000 0,500		14,850 1,500 16,350	7,550	123,44
577	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. 33mc*50km SOMMANO mc x km	33,000			50,000	1.650,000 1.650,000	0,250	412,50
578	B.01.001.a	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE - IN TERRE E ROCCE TENERE in materie appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., ... i a 0,5 mc; esclusi i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento. quota parte aggiuntiva per plinto (5,5*2,7*1,6) SOMMANO mc	5,500	2,700	1,600		23,760 23,760	8,120	192,93
579	B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... SA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. livellamento terreno plinti fi fondazione (5,5*2,7*0,2) basamento contenitore Enel (2*1,5*0,5) SOMMANO mc	5,500 2,000	2,700 1,500	0,200 0,500		2,970 1,500 4,470	159,960	715,02
580	B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) A prestazione garantita A riportare							1.835.455,67

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.835.455,67
581	B.04.001	secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conform... SA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. plinti di fondazione (5*2,6*1,5) SOMMANO mc	5,000	2,600	1,500		19,500 19,500	165,420	3.225,69
582	B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in... sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. fondazioni plinti(5+2,6+5+2,6)*1,5=22,8mq SOMMANO mq				22,800	22,800 22,800	23,290	531,01
583	IG.05.022.7.1.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre... per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Ferri per armatura cemento armato plinti (120kg*19,5mc) SOMMANO kg	19,500			120,000	2.340,000 2.340,000	1,680	3.931,20
584	IG.05.022.7.1.b	APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO Approntamento e trasporto attrezzatura per prospezioni all'interno di fori di sondaggio. Compreso il carico, il trasporto e lo... guito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni attrezzatura. indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV SOMMANO cad				1,000	1,000 1,000	85,090	85,09
585	IG.05.022.7.2.a	POSIZIONAMENTO ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO SU CIASCUN FORO indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV SOMMANO cad ESECUZIONE PROSPEZIONI IN				1,000	1,000 1,000	425,460	425,46
		A riportare							1.843.654,12

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.843.654,12
586	NP01.Noli	<p>FORO - OTTICO</p> <p>Acquisizione di immagine a colori reali e a 360° del foro di sondaggio, continua ed orientata, mediante telecamera OPTV opportunamente centr... sviluppata sul piano ed orientata secondo il nord magnetico. Compreso il report finale.</p> <p>indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV</p> <p>SOMMANO ml</p> <p>SEMILAVORATI - NOLI - GRU - SEMOVENTE GOMMATA Della portata fino a t 35.</p> <p>posizionamento portale</p>				25,000	25,000	25,980	649,50
587	NP2.Noli	<p>SOMMANO h</p> <p>SEMILAVORATI - NOLI - PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO</p> <p>Completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m.</p> <p>posizionamento PMV</p> <p>posizionamento telecamere</p> <p>posizionamento monitoraggio traffico</p> <p>posizionamento stazioni meteo</p> <p>SOMMANO h</p>				10,000	10,000	83,530	835,30
588	NP3.Noli	<p>SEMILAVORATI - NOLI - ESCAVATORE - DA HP 90 (70 KW)</p> <p>Su cingoli compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.</p> <p>scavo plinto fondazione singolo PMV</p> <p>SOMMANO h</p>				12,000	12,000	72,090	2.523,15
589	NP4.Noli	<p>SEMILAVORATI - NOLI - AUTOBETONIERA - DALLA CAPACITÀ NOMINALE DI 12 MC E CON VOLUME GEOMETRICO 18 MC</p> <p>getto plinti PMV</p> <p>SOMMANO h</p>				12,000	12,000	97,350	1.168,20
590	NP5.Noli	<p>OSEMILAVORATI - NOLI - POMPA PER CALCESTRUZZI - PER IMPIEGO ALL'APERTO</p> <p>Si prevede una produzione oraria di 12 mc/h; i consumi sono commisurati all'effettivo funzionamento per 0,2 h/h.</p> <p>getto plinti PMV</p> <p>SOMMANO h</p>				4,000	4,000	100,190	400,76
591	P.01.002.d	<p>POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA</p> <p>SOMMANO h</p>				4,000	4,000	59,040	236,16
		A riportare							1.849.467,19

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.849.467,19
592	P.01.006.h	<p>55 ÷ 70 CM - CARRABILE Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli... a finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 60 CM - CARRABILE Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga... ento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV</p> <p>SOMMANO cad</p>				3,000	3,000 3,000	90,700	272,10
593	P.01.013.1.d	<p>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme ... i per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563.</p> <p>collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV</p> <p>SOMMANO cad</p>				3,000	3,000 3,000	60,530	181,59
594	P.01.030	<p>ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni ... mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra.</p> <p>cavidotto collegamento contatore al QE-PMV08</p> <p>SOMMANO ml</p>				10,000	10,000 10,000	228,370 9,370	685,11 93,70
		Totale "Opere Civili"							16.687,91
		A riportare							1.850.699,69

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.850.699,69
595	E.08.001.b	Impianti elettrici OG 10 LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della norma... M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. n. 1 analisi per ogni plinto di fondazione				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	253,000	253,00
596	E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COM... i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.				33,000	33,000		
		SOMMANO T					33,000	10,250	338,25
597	P.03.002.I	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 50 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca ... one e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Collegamento a terra portale				30,000	30,000		
		SOMMANO ml					30,000	18,760	562,80
598	P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cc... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. alimentazione pannello alfanumerico alimentazione pannello full-color alimentazione lampeggiante 1 e lampeggiante 2 (2*50) alimentazione lampeggiante monitoraggio traffico alimentazione stazione meteo	2,000			50,000	50,000		
		SOMMANO ml				50,000	50,000		
						50,000	100,000		
						50,000	50,000		
						50,000	50,000		
						50,000	50,000		
							300,000	5,530	1.659,00
		A riportare							1.853.512,74

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.853.512,74
599	P.03.060.1.b	DISPERSORE - A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 2,00 M Compreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fo... allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. dispersore di terra per portali PMV				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	66,430	66,43
600	P.05.002.a	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E lcc FINO A 10kA Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione... e modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato.				1,000	1,000		
		SOMMANO mq					1,000	3.239,680	3.239,68
601	P.05.010.1.f	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - UNIPOLARE - - DA 16 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante sx lampeggiante dx ausiliari monitoraggio traffico telecamere fisse stazione meteo riserve				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000		
		SOMMANO cad					10,000	35,510	355,10
602	P.05.010.2.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera s... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.							
		A riportare							1.857.173,95

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.857.173,95
603	P.05.020.1.h	generale QE-PMV10				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	53,190	53,19
604	P.05.060	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, Istantanei Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. So... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.							
		pannello alfanumerico				1,000	1,000		
		pannello full-color				1,000	1,000		
		lampeggiante sx				1,000	1,000		
		lampeggiante dx				1,000	1,000		
		ausiliari				1,000	1,000		
		monitoraggio traffico				1,000	1,000		
		telecamere fisse				1,000	1,000		
		stazione meteo				1,000	1,000		
		riserve				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					10,000	114,940	1.149,40
		GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C seco... opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili.							
605	P.05.065	protezione sovratensione quadro PMV				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	1.364,020	1.364,02
		ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di p... calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.							
		Alloggio Contatore Enel e QE-00				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	1.006,270	2.012,54
		Totale "Impianti elettrici"							11.053,41
		A riportare							1.861.753,10

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.861.753,10
606	H.06.003.b	Segnaletica OS 9 PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA Idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi tubolari a sezion... ti mediante elementi tubolari; - spessore dei correnti non inferiore a mm 4. peso portale+piastra tirafondi pari a 6.410kg+10% per pezzi speciali	6.410,000				1,100	7.051,000	
		SOMMANO kg						7.051,000	
607	H.07.102.c	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - 3 X 15 H=400 MM Conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966-1:20... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.							
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
608	H.07.105.b	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO FULL COLOR - DIMENSIONI 1200 X 1200 (H=2000) Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) ... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.							33.897,700
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
609	H.07.115	UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE L'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) è installata all'interno di un arma... i telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.							
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
610	H.07.145	LANTERNA SEMAFORICA PER SEGNALI LAMPEGGIANTI A DUE LUCI GIALLE Compresa fornitura e posa in opera.							5.912,430
		SOMMANO cad					4,000	4,000	
								4,000	
611	P.03.013.b	CAVO PER RETI DATI - UTP 4							582,350
		A riportare							1.965.871,15

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.965.871,15
		COPPIE CAT. 6 Compresa fornitura e posa in opera. Completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte.							
		pannello alfanumerico				50,000	50,000		
		pannello full-color lampeggiante 1 e lampeggiante 2 (2*50)	2,000			50,000	100,000		
		monitoraggio traffico				50,000	50,000		
		stazione meteo				50,000	50,000		
		sensori temperatura							
		pavimentazione stradale				100,000	100,000		
		SOMMANO ml					400,000	4,120	1.648,00
612	P.15.011.a	TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - FORNITURA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 dB, ... sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	1.887,680	3.775,36
613	P.15.011.b	TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - POSA IN OPERA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 ... necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	523,850	1.047,70
614	P.15.030.a	ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - FORNITURA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi. L'app... on fotocellula e la staffa da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W.				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	972,280	1.944,56
615	P.15.030.b	ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - POSA IN OPERA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60							
		A riportare							1.974.286,77

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.974.286,77
616	P.15.041.a	<p>gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi. L.... on fotocellula e la staffa da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W.</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - FORNITURA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3.</p>				2,000	2,000 2,000	171,370	342,74
617	P.15.041.b	<p>SOMMANO cad</p> <p>MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - POSA IN OPERA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3.</p>				2,000	2,000 2,000	59,640	119,28
618	P.15.061.a	<p>SOMMANO cad</p> <p>ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - FORNITURA</p>				2,000	2,000 2,000	24,500	49,00
619	P.15.061.b	<p>SOMMANO cad</p> <p>ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - POSA IN OPERA</p>				2,000	2,000 2,000	68,160	136,32
620	P.15.080.a	<p>SOMMANO cad</p> <p>SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - FORNITURA Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per un massimo di 100 tele... live view dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...</p>				2,000	2,000 2,000	42,840	85,68
621	P.15.080.b	<p>SOMMANO cad</p> <p>SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la</p>				2,000	2,000 2,000	728,910	1.457,82
		A riportare							1.976.477,61

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
									1.976.477,61
		Riporto							
		registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per ... live view dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...							
		SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	196,000	392,00
		Totale "Segnaletica"							115.116,51

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.976.869,61
622	P.03.065.3.a	Impianto Rete Dati OS 19 CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 12 FIBRE Adatto alla posa esterna. Il cavo è ricoperto da un'armatura in acciaio corrugato al fine di assicurare una protezione contr... EC 60331-25. Compresa attestazioni, giunzioni, collegamenti, fornitura e posa in opera.				110,000	110,000		
623	P.03.065.5	SOMMANO ml ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA Da 8 a 16 fibre.					110,000	4,690	515,90
624	P.03.065.6	SOMMANO cad CASSETTO OTTICO Per fibre ottiche.				2,000	2,000	110,890	221,78
625	P.03.065.7.a	SOMMANO cad MODULO OTTICO - SFP 1000LX10 DA 10 KM Compresa fornitura e posa in opera. Single Mode, Doppia Fibra (Tx = 1310, Rx =1310) LC conn. Temperatura di lavoro: da -10°C a 70°C e umidità di lavoro da 0% a 85%. Compresa la messa in servizio.				1,000	1,000	1.612,510	1.612,51
626	P.13.005	SOMMANO cad MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s Servizi base Etwway, classe C10, TCP Open, completo dei servizi base, servizi FactoryCast e con software incluso. Compresa fornitura e posa in opera. Router WI-FI con antenna per ogni PMV				2,000	2,000	669,330	1.338,66
627	P.13.010.1	SOMMANO cad CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE CON SENSORI NON INTRUSIVI E CONNETTORIZZA... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT.				1,000	1,000	3.113,320	3.113,32
		A riportare							1.983.671,78

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							1.983.671,78
628	P.13.010.7	centralina gestione traffico centralina monitoraggio ambiente				1,000	1,000		
		SOMMANO cad				1,000	1,000		
							2,000	5.102,340	10.204,68
629	P.13.012	CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - MODULO GPRS/UMTS Per il collegamento e la gestione dei sensori per il conteggio, la classificazione ed il monitoraggio ... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. trasmissione segnale n.1 per ogni centralina				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	563,840	1.127,68
630	P.13.016	CAVI PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI CON LA CENTRALINA MULTIFUNZIONALE Comprensivi dei connettori di collegamento. collegamento sensori - centralina (30m per ogni PMV)				30,000	30,000		
		SOMMANO ml					30,000	32,490	974,70
631	P.13.020.1	SENSORE STRADALE NON INTRUSIVO PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE Da posizionare centralmente sopra la corsia da monitorare, utilizzando ... con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera. da posizionare sulla struttura metallica del PMV (n.1 corsia di marcia, n.1 corsia di sospasso)				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	3.121,670	6.243,34
632	P.13.020.3	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - - SENSORE DISDROMETRO Per il rilevamento contemporaneo delle condizioni meteorologiche ovvero la tipologia ed il livello di precipitazio... e con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera. a servizio dell'impianto di monitoraggio ambientale				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	3.880,540	3.880,54
		A riportare							2.006.102,72

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.006.102,72
633	P.13.020.4	<p>Opportunamente schermato a mezzo di una custodia in policarbonato costituita da vari dischi concent... grazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - CAPANNINA PROTETTIVA PER SENSORE U.T.A. Compresa fornitura e posa in opera.</p>				1,000	1,000	1.157,930	1.157,93
634	P.13.020.5	<p>SOMMANO cad</p> <p>SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - SENSORE DI PRESSIONE ATMOSFERICA Con custodia in policarbonato anti-UV, con grado di protezione IP66 Caratteristiche tecniche: Trasdotto... egrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.</p>				1,000	1,000	760,470	760,47
635	P.13.020.6	<p>SOMMANO cad</p> <p>SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - SENSORE DI DIREZIONE VENTO A banderuola con asse di rotazione verticale munito di contrappesi e di opportune alette. Il corpo dello stru... ione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.</p>				1,000	1,000	1.531,880	1.531,88
636	P.13.020.7	<p>SOMMANO cad</p> <p>SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - SENSORE ANEMOMETRO (VELOCITÀ DEL VENTO) Con girante a coppe solidali con il corpo dello strumento. Il corpo dello strumento dovrà essere... ione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.</p>				1,000	1,000	1.516,750	1.516,75
637	P.13.080	<p>SOMMANO cad</p> <p>ARMADIO PER L'ALLOGGIAMENTO DI APPARATI DI GESTIONE</p>				1,000	1,000	1.679,760	1.679,76
		A riportare							2.012.749,51

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario		
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale	
			Riporto							2.012.749,51	
638	P.15.045		SENSORI RILEVAMENTO DATI TRAFFICO Realizzato in vetroresina predisposto per l' alloggiamento di una postazione periferica di ril... n porta liscia, grado di protezione IP44, secondo IEC 529/89 e IP449 secondo NF C 20-010. contenitore in vetroresina per apparati di gestione monitoraggio traffico su PMV SOMMANO cad					1,000	1,000	272,270	272,27
									1,000		
639	P.15.090		SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX Fornitura, posa in opera e messa in servizio su Sistema RMT aziendale di Switch Industriale Tipo 8 porte 10/100TX Standalone PoE, con 2 por... P. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%. SOMMANO cad					1,000	1,000	2.208,080	2.208,08
									1,000		
			CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE - Temperatura di esercizio: da -40 °C a +74 °C; - umidità relativa: 0 - 95%; Compresa la fornitura, la posa in... to, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad					1,000	1,000	425,010	425,01
									1,000		
Totale "Impianto Rete Dati"										38.785,26	
Totale "PMV10"										181.643,09	
A riportare										2.015.654,87	

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.015.654,87
640	A.01.001	<p>PMV11 Opere Civili OG 3</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA E ROCCE TENERE anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (te... dicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>sbancamento per posizionamento macchina perforazione (40 metri di scavo)</p>	2,000	1,500	0,040	40,000	4,800		
641	A.01.004	<p>SOMMANO mc</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico, a mano o con mezzi meccanici, in ... e indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>plinto di fondazione basamento contenitore ENEL</p>	2,000	1,500	0,500		4,800	3,840	18,43
642	A.01.010	<p>SOMMANO mc</p> <p>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>39,6mc*50km</p>	5,500	2,700	1,600		23,760		
			2,000	1,500	0,500		1,500		
643	B.01.001.a	<p>SOMMANO mc x km</p> <p>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE - IN TERRE E ROCCE TENERE in materie appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., ... i a 0,5 mc; esclusi i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento.</p> <p>quota parte aggiuntiva per plinto (5,5*2,7*1)</p>	39,600			50,000	1.980,000		
							1.980,000	0,250	495,00
644	B.02.130.d	<p>SOMMANO mc</p> <p>PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM190 FINO A MM240 Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie ...</p>	5,500	2,700	1,000		14,850		
							14,850	8,120	120,58
		A riportare							2.016.479,59

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.016.479,59
645	B.03.030.a	a prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. perforazione SOMMANO ml CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... SA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.				40,000	40,000 40,000	27,140	1.085,60
646	B.03.031.a	livellamento terreno plinti fi fondazione (5,5*2,7*0,2) basamento contenitore Enel (2*1,5*0,5) SOMMANO mc CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conform... SA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.	5,500 2,000	2,700 1,500	0,200 0,500		2,970 1,500 4,470	159,960	715,02
647	B.04.001	plinti di fondazione (5*2,6*1,5) SOMMANO mc CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in... sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.	5,000	2,600	1,500		19,500 19,500	165,420	3.225,69
648	B.05.030	fondazioni plinti(5+2,6+5+2,6)*1,5=22,8mq SOMMANO mq ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre... per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la				22,800	22,800 22,800	23,290	531,01
		A riportare							2.022.036,91

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.022.036,91
		posa in opera. Ferri per armatura cemento armato plinti (120kg*19,5mc) SOMMANO kg	19,500			120,000	2.340,000 2.340,000	1,680	3.931,20
649	CE.1.08	OPERAIO SPECIALIZZATO (IN PERFORAZIONE) n°1 operaio*0,4 ore di lavoro ogni metro SOMMANO h	1,000	0,400		40,000	16,000 16,000	38,140	610,24
650	CE.1.09	OPERAIO QUALIFICATO (IN PERFORAZIONE) n°2 operai per 0,4 ore di lavoro ogni metro SOMMANO h	2,000	0,400		40,000	32,000 32,000	35,480	1.135,36
651	IG.05.022.7.1.a	APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO Approntamento e trasporto attrezzatura per prospezioni all'interno di fori di sondaggio. Compreso il carico, il trasporto e lo... guito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni attrezzatura. indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV SOMMANO cad				1,000	1,000 1,000	85,090	85,09
652	IG.05.022.7.1.b	POSIZIONAMENTO ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO SU CIASCUN FORO indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV SOMMANO cad				1,000	1,000 1,000	425,460	425,46
653	IG.05.022.7.2.a	ESECUZIONE PROSPEZIONI IN FORO - OTTICO Acquisizione di immagine a colori reali e a 360° del foro di sondaggio, continua ed orientata, mediante telecamera OPTV opportunamente centr... sviluppata sul piano ed orientata secondo il nord magnetico. Compreso il report finale. indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV SOMMANO ml				25,000	25,000 25,000	25,980	649,50
654	NP01.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - GRU - SEMOVENTE GOMMATA Della portata fino a t 35. posizionamento portale SOMMANO h				10,000	10,000 10,000	83,530	835,30
655	NP2.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - PIATTAFORMA AEREA O A riportare							2.029.709,06

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.029.709,06
		CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO Completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m. posizionamento PMV posizionamento telecamere posizionamento monitoraggio traffico				12,000 8,000 8,000	12,000 8,000 8,000		
		SOMMANO h					28,000	72,090	2.018,52
656	NP3.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - ESCAVATORE - DA HP 90 (70 KW) Su cingoli compreso conducente, carburante ed ogni altro onere. scavo plinto fondazione singolo PMV				12,000	12,000 12,000	97,350	1.168,20
657	NP4.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - AUTOBETONIERA - DALLA CAPACITÀ NOMINALE DI 12 MC E CON VOLUME GEOMETRICO 18 MC getto plinti PMV				4,000	4,000 4,000	100,190	400,76
658	NP5.Noli	OSEMILAVORATI - NOLI - POMPA PER CALCESTRUZZI - PER IMPIEGO ALL'APERTO Si prevede una produzione oraria di 12 mc/h; i consumi sono commisurati all'effettivo funzionamento per 0,2 h/h. getto plinti PMV				4,000	4,000 4,000	59,040	236,16
659	P.01.002.d	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli... a finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV				3,000	3,000 3,000	90,700	272,10
660	P.01.006.h	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 60 CM - CARRABILE Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga... ento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV				3,000	3,000		
		A riportare							2.033.804,80

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.033.804,80
661	P.01.013.1.d	SOMMANO cad CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme ... i per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563.					3,000	60,530	181,59
		collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV				3,000	3,000		
662	P.01.030	SOMMANO cad ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni ... mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra.					3,000	228,370	685,11
		SOMMANO ml				20,000	20,000		
							20,000	9,370	187,40
		Totale "Opere Civili"							19.204,03
		A riportare							2.034.858,90

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.034.858,90
663	E.08.001.b	Impianti elettrici OG 10 LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della norma... M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. n. 1 analisi per ogni plinto di fondazione				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	253,000	253,00
664	E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COM... i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.				39,600	39,600		
		SOMMANO T					39,600	10,250	405,90
665	P.03.002.I	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 50 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca ... one e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Collegamento a terra portale				30,000	30,000		
		SOMMANO ml					30,000	18,760	562,80
666	P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cc... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.							
		alimentazione pannello alfanumerico				50,000	50,000		
		alimentazione pannello full-color				50,000	50,000		
		alimentazione lampeggiante 1 e lampeggiante 2 (2*50)	2,000			50,000	100,000		
		alimentazione lampeggiante monitoraggio traffico				50,000	50,000		
		SOMMANO ml					250,000	5,530	1.382,50
667	P.03.005.40	CAVO ELETTRICO IN RAME A							
		A riportare							2.037.463,10

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.037.463,10
668	P.03.060.1.b	<p>DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 16 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 ... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.</p> <p>alimentazione QE-PMV03 da QE-PMV11</p> <p>SOMMANO ml</p>				60,000	60,000	25,690	1.541,40
		DISPERSORE - A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 2,00 M Compreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fo... allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico.							
		dispersore di terra per portali PMV				1,000	1,000	66,430	66,43
669	P.05.002.a	SOMMANO cad							
		CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione... e modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato.							
		SOMMANO mq				1,000	1,000	3.239,680	3.239,68
670	P.05.010.1.f	<p>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - UNIPOLARE - - DA 16 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p>pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante sx lampeggiante dx ausiliari monitoraggio traffico telecamere fisse riserve</p> <p>SOMMANO cad</p>				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	35,510	319,59
		A riportare							2.042.630,20

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.042.630,20
671	P.05.010.2.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera s... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. generale QE-PMV11 alimentazione QE-PMV12				1,000 1,000	1,000 1,000		
		SOMMANO cad					2,000	53,190	106,38
672	P.05.020.1.h	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, ISTANTANEI Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. So... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante sx lampeggiante dx ausiliari monitoraggio traffico telecamere fisse riserve				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000		
		SOMMANO cad					9,000	114,940	1.034,46
673	P.05.020.3.g	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 2 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 500mA, ISTANTANEI Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. So... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. alimentazione QE-PMV12				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	93,920	93,92
674	P.05.060	GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C seco... opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili. protezione sovratensione quadro PMV				1,000	1,000		
		A riportare							2.043.864,96

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							2.043.864,96
			SOMMANO cad					1,000	1.364,020	1.364,02
675	P.05.065		ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di p... calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.							
			Alloggio Contatore Enel e QE-00				2,000	2,000		
			SOMMANO cad					2,000	1.006,270	2.012,54
676	P.09.002.d		TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16 - DN 50 Per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/0... avo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri Diametro Nominale.							
			n°2 tubi	2,000			40,000	80,000		
			SOMMANO ml					80,000	7,670	613,60
			Totale "Impianti elettrici"							12.996,22
			A riportare							2.047.855,12

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.047.855,12
677	H.06.003.b	Segnaletica OS 9 PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA Idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi tubolari a sezion... ti mediante elementi tubolari; - spessore dei correnti non inferiore a mm 4. peso portale+piastra tirafondi pari a 6.410kg+10% per pezzi speciali	6.410,000				1,100	7.051,000	
		SOMMANO kg						7.051,000	
678	H.07.102.c	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - 3 X 15 H=400 MM Conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966-1:20... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.							
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
679	H.07.105.b	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO FULL COLOR - DIMENSIONI 1200 X 1200 (H=2000) Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) ... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.							
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
680	H.07.115	UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE L'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) è installata all'interno di un arma... i telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.							
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
681	H.07.145	LANTERNA SEMAFORICA PER SEGNALI LAMPEGGIANTI A DUE LUCI GIALLE Compresa fornitura e posa in opera.							
		SOMMANO cad					4,000	4,000	
								4,000	
682	P.03.013.b	CAVO PER RETI DATI - UTP 4							
		SOMMANO cad							
		A riportare							2.151.973,17

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							2.151.973,17
			COPPIE CAT. 6 Compresa fornitura e posa in opera. Completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante 1 e lampeggiante 2 (2*50) monitoraggio traffico				50,000 50,000 50,000 50,000	50,000 50,000 100,000 50,000		
683	P.15.011.a		SOMMANO ml	2,000				250,000	4,120	1.030,00
			TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - FORNITURA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 dB, ... sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.				2,000	2,000		
684	P.15.011.b		SOMMANO cad					2,000	1.887,680	3.775,36
			TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - POSA IN OPERA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 ... necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.				2,000	2,000		
685	P.15.030.a		SOMMANO cad					2,000	523,850	1.047,70
			ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - FORNITURA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi. L'app... on fotocellula e la staffa da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W.				2,000	2,000		
686	P.15.030.b		SOMMANO cad					2,000	972,280	1.944,56
			ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - POSA IN OPERA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi e 53 metri in 60 gradi. L... on fotocellula e la staffa							
			A riportare							2.159.770,79

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.159.770,79
687	P.15.041.a	da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W. SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	171,370	342,74
688	P.15.041.b	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - FORNITURA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3. SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	59,640	119,28
689	P.15.061.a	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - POSA IN OPERA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3. SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	24,500	49,00
690	P.15.061.b	ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - FORNITURA SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	68,160	136,32
691	P.15.080.a	ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - POSA IN OPERA SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	42,840	85,68
692	P.15.080.b	SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - FORNITURA Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per un massimo di 100 tele... live view dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc... SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	728,910	1.457,82
		A riportare							2.161.961,63

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							2.161.961,63
			organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...							
			SOMMANO cad				2,000	2,000	196,000	392,00
			Totale "Segnaletica"					2,000		

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.162.353,63
693	P.03.065.3.a	Impianto Rete Dati OS 19 CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 12 FIBRE Adatto alla posa esterna. Il cavo è ricoperto da un'armatura in acciaio corrugato al fine di assicurare una protezione contr... EC 60331-25. Compresa attestazioni, giunzioni, collegamenti, fornitura e posa in opera.				110,000	110,000		
694	P.03.065.5	SOMMANO ml ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA Da 8 a 16 fibre.					110,000	4,690	515,90
695	P.03.065.6	SOMMANO cad CASSETTO OTTICO Per fibre ottiche.				2,000	2,000	110,890	221,78
696	P.03.065.7.a	SOMMANO cad MODULO OTTICO - SFP 1000LX10 DA 10 KM Compresa fornitura e posa in opera. Single Mode, Doppia Fibra (Tx = 1310, Rx =1310) LC conn. Temperatura di lavoro: da -10°C a 70°C e umidità di lavoro da 0% a 85%. Compresa la messa in servizio.				1,000	1,000	1.612,510	1.612,51
697	P.13.005	SOMMANO cad MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s Servizi base Etwway, classe C10, TCP Open, completo dei servizi base, servizi FactoryCast e con software incluso. Compresa fornitura e posa in opera. Router WI-FI con antenna per ogni PMV				2,000	2,000	669,330	1.338,66
698	P.13.010.1	SOMMANO cad CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE CON SENSORI NON INTRUSIVI E CONNETTORIZZA... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT.				1,000	1,000	3.113,320	3.113,32
		A riportare							2.169.155,80

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.169.155,80
699	P.13.010.7	centralina gestione traffico SOMMANO cad				1,000	1,000		
		CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - MODULO GPRS/UMTS Per il collegamento e la gestione dei sensori per il conteggio, la classificazione ed il monitoraggio ... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT.					1,000	5.102,340	5.102,34
700	P.13.012	trasmissione segnale n.1 per ogni centralina SOMMANO cad				1,000	1,000	563,840	563,84
		CAVI PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI CON LA CENTRALINA MULTIFUNZIONALE Comprensivi dei connettori di collegamento.							
701	P.13.016	collegamento sensori - centralina (30m per ogni PMV) SOMMANO ml				30,000	30,000	32,490	974,70
		SENSORE STRADALE NON INTRUSIVO PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE Da posizionare centralmente sopra la corsia da monitorare, utilizzando ... con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.							
702	P.13.080	da posizionare sulla struttura metallica del PMV (n.1 corsia di marcia, n.1 corsia di sospasso) SOMMANO cad				2,000	2,000	3.121,670	6.243,34
		ARMADIO PER L'ALLOGGIAMENTO DI APPARATI DI GESTIONE SENSORI RILEVAMENTO DATI TRAFFICO Realizzato in vetroresina predisposto per l' alloggiamento di una postazione periferica di ril... n porta liscia, grado di protezione IP44, secondo IEC 529/89 e IP449 secondo NF C 20-010.							
703	P.15.045	contenitore in vetroresina per apparati di gestione monitoraggio traffico su PMV SOMMANO cad				1,000	1,000	272,270	272,27
		SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX Fornitura, posa in opera e							
		A riportare							2.182.312,29

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
704	P.15.090		Riporto							2.182.312,29
			messa in servizio su Sistema RMT aziendale di Switch Industriale Tipo 8 porte 10/100TX Standalone PoE, con 2 por... P. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%.							
			SOMMANO cad				1,000	1,000		
								1,000	2.208,080	2.208,08
			CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE - Temperatura di esercizio: da -40 °C a +74 °C; - umidità relativa: 0 - 95%; Compresa la fornitura, la posa in... to, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.							
			SOMMANO cad				1,000	1,000		
									425,010	425,01
			Totale "Impianto Rete Dati"							22.591,75
			Totale "PMV11"							169.290,51
			A riportare							2.184.945,38

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.184.945,38
705	A.01.004	<p>PMV12 Opere Civili OG 3</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico, a mano o con mezzi meccanici, in ... e indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>plinto di fondazione 5,500 basamento contenitore ENEL 2,000</p>					14,850 1,500		
706	A.01.010	<p>SOMMANO mc</p> <p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>33mc*50km 33,000</p>					16,350	7,550	123,44
707	B.01.001.a	<p>SOMMANO mc x km</p> <p>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE - IN TERRE E ROCCE TENERE in materie appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., ... i a 0,5 mc; esclusi i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento.</p> <p>quota parte aggiuntiva per plinto (5,5*2,7*1,6) 5,500</p>				50,000	1.650,000 1.650,000	0,250	412,50
708	B.03.030.a	<p>SOMMANO mc</p> <p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... SA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>livellamento terreno plinti fi fondazione (5,5*2,7*0,2) 5,500 basamento contenitore Enel (2*1,5*0,5) 2,000</p>					23,760 23,760	8,120	192,93
709	B.03.031.a	<p>SOMMANO mc</p> <p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm²) A prestazione garantita</p>					2,970 1,500 4,470	159,960	715,02
		A riportare							2.186.389,27

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.186.389,27
710	B.04.001	secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conform... SA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. plinti di fondazione (5*2,6*1,5) SOMMANO mc	5,000	2,600	1,500		19,500 19,500	165,420	3.225,69
711	B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in... sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. fondazioni plinti(5+2,6+5+2,6)*1,5=22,8mq SOMMANO mq				22,800	22,800 22,800	23,290	531,01
712	IG.05.022.7.1.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre... per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Ferri per armatura cemento armato plinti (120kg*19,5mc) SOMMANO kg	19,500			120,000	2.340,000 2.340,000	1,680	3.931,20
713	IG.05.022.7.1.b	APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO Approntamento e trasporto attrezzatura per prospezioni all'interno di fori di sondaggio. Compreso il carico, il trasporto e lo... guito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni attrezzatura. indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV SOMMANO cad				1,000	1,000 1,000	85,090	85,09
714	IG.05.022.7.2.a	POSIZIONAMENTO ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO SU CIASCUN FORO indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV SOMMANO cad ESECUZIONE PROSPEZIONI IN				1,000	1,000 1,000	425,460	425,46
		A riportare							2.194.587,72

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							2.194.587,72
715	NP01.Noli		FORO - OTTICO Acquisizione di immagine a colori reali e a 360° del foro di sondaggio, continua ed orientata, mediante telecamera OPTV opportunamente centr... sviluppata sul piano ed orientata secondo il nord magnetico. Compreso il report finale. indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV				25,000	25,000		
			SOMMANO ml					25,000	25,980	649,50
716	NP2.Noli		SEMILAVORATI - NOLI - GRU - SEMOVENTE GOMMATA Della portata fino a t 35. posizionamento portale				10,000	10,000		
			SOMMANO h					10,000	83,530	835,30
717	NP3.Noli		SEMILAVORATI - NOLI - PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO Completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m. posizionamento PMV posizionamento telecamere posizionamento monitoraggio traffico				12,000 8,000 8,000	12,000 8,000 8,000		
			SOMMANO h					28,000	72,090	2.018,52
718	NP4.Noli		SEMILAVORATI - NOLI - ESCAVATORE - DA HP 90 (70 KW) Su cingoli compreso conducente, carburante ed ogni altro onere. scavo plinto fondazione singolo PMV				12,000	12,000		
			SOMMANO h					12,000	97,350	1.168,20
719	NP5.Noli		SEMILAVORATI - NOLI - AUTOBETONIERA - DALLA CAPACITÀ NOMINALE DI 12 MC E CON VOLUME GEOMETRICO 18 MC getto plinti PMV				4,000	4,000		
			SOMMANO h					4,000	100,190	400,76
720	P.01.002.d		OSEMILAVORATI - NOLI - POMPA PER CALCESTRUZZI - PER IMPIEGO ALL'APERTO Si prevede una produzione oraria di 12 mc/h; i consumi sono commisurati all'effettivo funzionamento per 0,2 h/h. getto plinti PMV				4,000	4,000		
			SOMMANO h					4,000	59,040	236,16
			A riportare							2.199.896,16

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.199.896,16
721	P.01.006.h	<p>1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli... a finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 60 CM - CARRABILE Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga... ento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV</p> <p>SOMMANO cad</p>				3,000	3,000 3,000	90,700	272,10
722	P.01.013.1.d	<p>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghie, costruito secondo le norme ... i per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563.</p> <p>collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV</p> <p>SOMMANO cad</p>				3,000	3,000 3,000	60,530	181,59
723	P.01.030	<p>ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni ... mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra.</p> <p>cavidotto collegamento contatore al QE-PMV08</p> <p>SOMMANO ml</p>				3,000	3,000 3,000	228,370	685,11
						10,000	10,000 10,000	9,370	93,70
		Totale "Opere Civili"							16.183,28
		A riportare							2.201.128,66

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.201.128,66
724	E.08.001.b	Impianti elettrici OG 10 LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della norma... M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. n. 1 analisi per ogni plinto di fondazione				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	253,000	253,00
725	E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COM... i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.				33,000	33,000		
		SOMMANO T					33,000	10,250	338,25
726	P.03.002.I	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 50 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca ... one e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Collegamento a terra portale				30,000	30,000		
		SOMMANO ml					30,000	18,760	562,80
727	P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cc... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.							
		alimentazione pannello alfanumerico				50,000	50,000		
		alimentazione pannello full-color				50,000	50,000		
		alimentazione lampeggiante 1 e lampeggiante 2 (2*50)	2,000			50,000	100,000		
		alimentazione lampeggiante monitoraggio traffico				50,000	50,000		
		SOMMANO ml					250,000	5,530	1.382,50
728	P.03.060.1.b	DISPERSORE - A CROCE IN							
		A riportare							2.203.665,21

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.203.665,21
729	P.05.002.a	PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 2,00 M Compreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fo... allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. dispersore di terra per portali PMV SOMMANO cad				1,000	1,000	66,430	66,43
730	P.05.010.1.f	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione... e modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato. SOMMANO mq				1,000	1,000	3.239,680	3.239,68
731	P.05.010.2.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - UNIPOLARE - - DA 16 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante sx lampeggiante dx ausiliari monitoraggio traffico telecamere fisse riserve SOMMANO cad				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	35,510	319,59
		INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera s... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. generale QE-PMV12 SOMMANO cad				1,000	1,000	53,190	53,19
		A riportare							2.207.344,10

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.207.344,10
732	P.05.020.1.h	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, Istantanei Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. So... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.							
		pannello alfanumerico				1,000	1,000		
		pannello full-color				1,000	1,000		
		lampeggiante sx				1,000	1,000		
		lampeggiante dx				1,000	1,000		
		ausiliari				1,000	1,000		
		monitoraggio traffico				1,000	1,000		
		telecamere fisse				1,000	1,000		
		riserve				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					9,000	114,940	1.034,46
733	P.05.060	GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C seco... opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili.							
		protezione sovratensione quadro PMV				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	1.364,020	1.364,02
734	P.05.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di p... calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.							
		Alloggio Contatore Enel e QE-00				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	1.006,270	2.012,54
		Totale "Impianti elettrici"							10.626,46
		A riportare							2.211.755,12

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.211.755,12
735	H.06.003.b	Segnaletica OS 9 PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA Idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi tubolari a sezion... ti mediante elementi tubolari; - spessore dei correnti non inferiore a mm 4. peso portale+piastra tirafondi pari a 6.410kg+10% per pezzi speciali	6.410,000				1,100	7.051,000	
		SOMMANO kg						7.051,000	
736	H.07.102.c	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - 3 X 15 H=400 MM Conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966-1:20... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.							
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
737	H.07.105.b	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO FULL COLOR - DIMENSIONI 1200 X 1200 (H=2000) Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) ... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.							33.897,700
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
738	H.07.115	UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE L'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) è installata all'interno di un arma... i telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.							
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
739	H.07.145	LANTERNA SEMAFORICA PER SEGNALI LAMPEGGIANTI A DUE LUCI GIALLE Compresa fornitura e posa in opera.							5.912,430
		SOMMANO cad					4,000	4,000	
								4,000	
740	P.03.013.b	CAVO PER RETI DATI - UTP 4							582,350
		A riportare							2.315.873,17

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							2.315.873,17
			COPPIE CAT. 6 Compresa fornitura e posa in opera. Completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante 1 e lampeggiante 2 (2*50) monitoraggio traffico				50,000 50,000 50,000 50,000	50,000 50,000 100,000 50,000		
			SOMMANO ml	2,000				250,000	4,120	1.030,00
741	P.15.011.a		TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - FORNITURA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 dB, ... sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.				2,000	2,000	1.887,680	3.775,36
			SOMMANO cad					2,000		
742	P.15.011.b		TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - POSA IN OPERA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 ... necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.				2,000	2,000	523,850	1.047,70
			SOMMANO cad					2,000		
743	P.15.030.a		ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - FORNITURA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi. L'app... on fotocellula e la staffa da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W.				2,000	2,000	972,280	1.944,56
			SOMMANO cad					2,000		
744	P.15.030.b		ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - POSA IN OPERA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi e 53 metri in 60 gradi. L... on fotocellula e la staffa							
			A riportare							2.323.670,79

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.323.670,79
		da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W.							
		SOMMANO cad				2,000	2,000		
745	P.15.041.a	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - FORNITURA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3.					2,000	171,370	342,74
		SOMMANO cad				2,000	2,000		
746	P.15.041.b	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - POSA IN OPERA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3.					2,000	59,640	119,28
		SOMMANO cad				2,000	2,000		
747	P.15.061.a	ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - FORNITURA					2,000	24,500	49,00
		SOMMANO cad				2,000	2,000		
748	P.15.061.b	ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - POSA IN OPERA					2,000	68,160	136,32
		SOMMANO cad				2,000	2,000		
749	P.15.080.a	SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - FORNITURA Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per un massimo di 100 tele... live view dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...					2,000	42,840	85,68
		SOMMANO cad				2,000	2,000		
750	P.15.080.b	SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per ... live view dovrà essere					2,000	728,910	1.457,82
		SOMMANO cad				2,000	2,000		
		A riportare							2.325.861,63

[illegible]

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.326.253,63
751	P.03.065.3.a	Impianto Rete Dati OS 19 CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 12 FIBRE Adatto alla posa esterna. Il cavo è ricoperto da un'armatura in acciaio corrugato al fine di assicurare una protezione contr... EC 60331-25. Compresa attestazioni, giunzioni, collegamenti, fornitura e posa in opera.				17.030,000	17.030,000		
752	P.03.065.5	SOMMANO ml ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA Da 8 a 16 fibre.					17.030,000	4,690	79.870,70
753	P.03.065.6	SOMMANO cad CASSETTO OTTICO Per fibre ottiche.				2,000	2,000	110,890	221,78
754	P.03.065.7.a	SOMMANO cad MODULO OTTICO - SFP 1000LX10 DA 10 KM Compresa fornitura e posa in opera. Single Mode, Doppia Fibra (Tx = 1310, Rx =1310) LC conn. Temperatura di lavoro: da -10°C a 70°C e umidità di lavoro da 0% a 85%. Compresa la messa in servizio.				1,000	1,000	1.612,510	1.612,51
755	P.13.005	SOMMANO cad MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s Servizi base Etwway, classe C10, TCP Open, completo dei servizi base, servizi FactoryCast e con software incluso. Compresa fornitura e posa in opera. Router WI-FI con antenna per ogni PMV				2,000	2,000	669,330	1.338,66
756	P.13.010.1	SOMMANO cad CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE CON SENSORI NON INTRUSIVI E CONNETTORIZZA... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT.				1,000	1,000	3.113,320	3.113,32
		A riportare							2.412.410,60

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.412.410,60
757	P.13.010.7	centralina gestione traffico SOMMANO cad				1,000	1,000	5.102,340	5.102,34
							1,000		
758	P.13.012	CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - MODULO GPRS/UMTS Per il collegamento e la gestione dei sensori per il conteggio, la classificazione ed il monitoraggio ... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. trasmissione segnale n.1 per ogni centralina SOMMANO cad				1,000	1,000	563,840	563,84
							1,000		
759	P.13.016	CAVI PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI CON LA CENTRALINA MULTIFUNZIONALE Comprensivi dei connettori di collegamento. collegamento sensori - centralina (30m per ogni PMV) SOMMANO ml				30,000	30,000	32,490	974,70
							30,000		
760	P.13.080	SENSORE STRADALE NON INTRUSIVO PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE Da posizionare centralmente sopra la corsia da monitorare, utilizzando ... con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera. da posizionare sulla struttura metallica del PMV (n.1 corsia di marcia, n.1 corsia di sospasso) SOMMANO cad				2,000	2,000	3.121,670	6.243,34
							2,000		
761	P.15.045	ARMADIO PER L'ALLOGGIAMENTO DI APPARATI DI GESTIONE SENSORI RILEVAMENTO DATI TRAFFICO Realizzato in vetroresina predisposto per l' alloggiamento di una postazione periferica di ril... n porta liscia, grado di protezione IP44, secondo IEC 529/89 e IP449 secondo NF C 20-010. contenitore in vetroresina per apparati di gestione monitoraggio traffico su PMV SOMMANO cad				1,000	1,000	272,270	272,27
		SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX Fornitura, posa in opera e					1,000		
		A riportare							2.425.567,09

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
762	P.15.090		Riporto							2.425.567,09
			messa in servizio su Sistema RMT aziendale di Switch Industriale Tipo 8 porte 10/100TX Standalone PoE, con 2 por... P. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%.							
			SOMMANO cad				1,000	1,000		
								1,000	2.208,080	2.208,08
			CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE - Temperatura di esercizio: da -40 °C a +74 °C; - umidità relativa: 0 - 95%; Compresa la fornitura, la posa in... to, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.							
			SOMMANO cad				1,000	1,000		
								1,000	425,010	425,01
			Totale "Impianto Rete Dati"							101.946,55
			Totale "PMV12"							243.254,80
			A riportare							2.428.200,18

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.428.200,18
763	A.01.001	<p>PMV13 Opere Civili OG 3</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA E ROCCE TENERE anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (te... dicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>sbancamento per posizionamento macchina perforazione (40 metri di scavo)</p>	2,000	1,500	0,040	40,000	4,800		
764	A.01.004	<p>SOMMANO mc</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico, a mano o con mezzi meccanici, in ... e indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>plinto di fondazione basamento contenitore ENEL</p>	2,000	1,500	0,500		4,800	3,840	18,43
765	A.01.010	<p>SOMMANO mc</p> <p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>39,6mc*50km</p>	39,600			50,000	14,850 1,500 16,350	7,550	123,44
766	B.01.001.a	<p>SOMMANO mc x km</p> <p>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE - IN TERRE E ROCCE TENERE in materie appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., ... i a 0,5 mc; esclusi i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento.</p> <p>quota parte aggiuntiva per plinto 3,7*3,5*1,7)</p>	39,600			50,000	1,980,000 1,980,000	0,250	495,00
767	B.02.050.c	<p>SOMMANO mc</p> <p>MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO -- CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600 A prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in</p>	3,700	3,500	0,700		9,065 9,065	8,120	73,61
		A riportare							2.428.910,66

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.428.910,66
768	B.02.130.d	conformità al ... le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica. n.4 pali per L=7,5m SOMMANO ml	4,000	7,500			30,000 30,000	100,630	3.018,90
769	B.03.030.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM190 FINO A MM240 Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie ... a prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. perforazione SOMMANO ml				40,000	40,000 40,000	27,140	1.085,60
770	B.03.031.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... SA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. livellamento terreno plinti fi fondazione 3,7-3,57*0,2) basamento contenitore Enel (2*1,5*0,5) SOMMANO mc	3,700 2,000	3,500 1,500	0,200 0,500		2,590 1,500 4,090	159,960	654,24
771	B.04.001	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conform... SA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. plinti di fondazione 3,6*3,4*1,5) SOMMANO mc	3,600	3,400	1,500		18,360 18,360	165,420	3.037,11
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in... sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di							
		A riportare							2.436.706,51

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.436.706,51
		luce. fondazioni plinti(3,4+3,6+3,4+,3,6) *1,5=21mq SOMMANO mq				21,000	21,000 21,000	23,290	489,09
772	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre... per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.							
		Ferri per armatura cemento armato plinti (120kg*19,5mc) Ferri per pali di fondazione SOMMANO kg	19,500 120,000	2,500	4,000	120,000	2.340,000 1.200,000 3.540,000	1,680	5.947,20
773	CE.1.08	OPERAIO SPECIALIZZATO (IN PERFORAZIONE) n°1 operaio*0,4 ore di lavoro ogni metro SOMMANO h	1,000	0,400		40,000	16,000 16,000	38,140	610,24
774	CE.1.09	OPERAIO QUALIFICATO (IN PERFORAZIONE) n°2 operai per 0,4 ore di lavoro ogni metro SOMMANO h	2,000	0,400		40,000	32,000 32,000	35,480	1.135,36
775	E.08.005.17.05. 04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COM... i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. SOMMANO T				39,600	39,600 39,600	10,250	405,90
776	IG.05.022.7.1.a	APPONTAMENTO DI ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO Approntamento e trasporto attrezzatura per prospezioni all'interno di fori di sondaggio. Compreso il carico, il trasporto e lo... guito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni attrezzatura.							
		indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV SOMMANO cad				1,000	1,000 1,000	85,090	85,09
777	IG.05.022.7.1.b	POSIZIONAMENTO ATTREZZATURA PER							
		A riportare							2.445.379,39

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.445.379,39
778	IG.05.022.7.2.a	<p>PROSPEZIONI IN FORO SU CIASCUN FORO</p> <p>indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>ESECUZIONE PROSPEZIONI IN FORO - OTTICO</p> <p>Acquisizione di immagine a colori reali e a 360° del foro di sondaggio, continua ed orientata, mediante telecamera OPTV opportunamente centr... sviluppata sul piano ed orientata secondo il nord magnetico. Compreso il report finale.</p> <p>indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV</p>				1,000	1,000 1,000	425,460	425,46
779	NP01.Noli	<p>SEMILAVORATI - NOLI - GRU - SEMOVENTE GOMMATA</p> <p>Della portata fino a t 35.</p> <p>posizionamento portale</p>				25,000	25,000 25,000	25,980	649,50
780	NP2.Noli	<p>SOMMANO h</p> <p>SEMILAVORATI - NOLI - PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO</p> <p>Completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m.</p> <p>posizionamento PMV</p> <p>posizionamento telecamere</p> <p>posizionamento monitoraggio traffico</p>				10,000	10,000 10,000	83,530	835,30
781	NP3.Noli	<p>SOMMANO h</p> <p>SEMILAVORATI - NOLI - ESCAVATORE - DA HP 90 (70 KW)</p> <p>Su cingoli compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.</p> <p>scavo plinto fondazione singolo PMV</p>				12,000	12,000 12,000	72,090	2.018,52
782	NP4.Noli	<p>SOMMANO h</p> <p>SEMILAVORATI - NOLI - AUTOBETONIERA - DALLA CAPACITÀ NOMINALE DI 12 MC E CON VOLUME GEOMETRICO 18 MC</p> <p>getto plinti PMV</p>				12,000	12,000 12,000	97,350	1.168,20
783	NP5.Noli	<p>SOMMANO h</p> <p>OSEMILAVORATI - NOLI - POMPA PER CALCESTRUZZI - PER IMPIEGO ALL'APERTO</p> <p>Si prevede una produzione oraria di 12 mc/h; i consumi sono commisurati all'effettivo funzionamento per 0,2 h/h.</p>				4,000	4,000 4,000	100,190	400,76
		A riportare							2.450.877,13

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
									2.450.877,13
		Riporto							
		getto plinti PMV				4,000	4,000		
		SOMMANO h					4,000	59,040	236,16
784	P.01.002.d	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli... a finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.							
		collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV				3,000	3,000		
		SOMMANO cad					3,000	90,700	272,10
785	P.01.006.h	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 60 CM - CARRABILE Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga... ento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV				3,000	3,000		
		SOMMANO cad					3,000	60,530	181,59
786	P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme ... i per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563.							
		collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV				3,000	3,000		
		SOMMANO cad					3,000	228,370	685,11
787	P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni ... mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra.							
		SOMMANO ml				20,000	20,000		
							20,000	9,370	187,40
788	P.09.002.d	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16 - DN 50 Per condotte di fluidi in							
		A riportare							2.452.439,49

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.452.439,49
		pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/0... avo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri Diametro Nominale. n°2 tubi	2,000			40,000	80,000 80,000	7,670	613,60
		SOMMANO ml							
		Totale "Opere Civili"							24.852,91
		A riportare							2.453.053,09

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.453.053,09
789	E.08.001.b	Impianti elettrici OG 10 LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della norma... M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. n. 1 analisi per ogni plinto di fondazione				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	253,000	253,00
790	P.02.030	CABINA IN LAMIERA PREFABBRICATA PER LOCALE TECNICO Costituito da sistemi pre-assemblati dedicati ad alloggiamento di apparecchiature elettromeccaniche, elettroniche, elettriche. Co... stradali/autostradali. Compresa fornitura e posa in opera.				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	12.063,990	12.063,99
791	P.03.002.I	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 50 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca ... one e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Collegamento a terra portale				30,000	30,000		
		SOMMANO ml					30,000	18,760	562,80
792	P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cc... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. alimentazione pannello alfanumerico alimentazione pannello full-color alimentazione lampeggiante 1 e lampeggiante 2 (2*50) alimentazione lampeggiante monitoraggio traffico	2,000			50,000	50,000		
						50,000	50,000		
						50,000	100,000		
						50,000	50,000		
		SOMMANO ml					250,000	5,530	1.382,50
		A riportare							2.467.315,38

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.467.315,38
793	P.03.005.40	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 16 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 ... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. alimentazione QE-PMV03 da QE-PMV13				60,000	60,000 60,000	25,690	1.541,40
794	P.03.060.1.b	SOMMANO ml DISPERSORE - A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 2,00 M Compreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fo... allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. dispersore di terra per portali PMV				1,000	1,000 1,000	66,430	66,43
795	P.05.002.a	SOMMANO cad CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E lcc FINO A 10kA Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione... e modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato.				1,000	1,000 1,000	3.239,680	3.239,68
796	P.05.010.1.f	SOMMANO mq INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - UNIPOLARE - - DA 16 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante sx lampeggiante dx ausiliari monitoraggio traffico telecamere fisse riserve				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 9,000	35,510	319,59
		SOMMANO cad							
		A riportare							2.472.482,48

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.472.482,48
797	P.05.010.2.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera s... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. generale QE-PMV13 alimentazione QE-PMV14				1,000 1,000	1,000 1,000		
		SOMMANO cad					2,000	53,190	106,38
798	P.05.020.1.h	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, ISTANTANEI Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. So... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante sx lampeggiante dx ausiliari monitoraggio traffico telecamere fisse riserve				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000		
		SOMMANO cad					9,000	114,940	1.034,46
799	P.05.020.3.g	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 2 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 500mA, ISTANTANEI Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. So... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. alimentazione QE-PMV14				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	93,920	93,92
800	P.05.060	GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C seco... opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili. protezione sovratensione quadro PMV				1,000	1,000		
		A riportare							2.473.717,24

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
801	P.05.065		Riporto						1.364,020	2.473.717,24
			SOMMANO cad					1,000		1.364,02
			ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di p... calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.							
			Alloggio Contatore Enel e QE-00					2,000		2,000
			SOMMANO cad					2,000		1.006,270
			Totale "Impianti elettrici"						24.040,71	
			A riportare							2.477.093,80

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.477.093,80
802	H.06.003.b	Segnaletica OS 9 PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA Idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi tubolari a sezion... ti mediante elementi tubolari; - spessore dei correnti non inferiore a mm 4. peso portale+piastra tirafondi pari a 6.410kg+10% per pezzi speciali	6.410,000				1,100	7.051,000	
		SOMMANO kg						7.051,000	
803	H.07.102.c	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - 3 X 15 H=400 MM Conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966-1:20... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.							
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
804	H.07.105.b	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO FULL COLOR - DIMENSIONI 1200 X 1200 (H=2000) Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) ... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.							33.897,700
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
805	H.07.115	UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE L'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) è installata all'interno di un arma... i telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.							
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
806	H.07.145	LANTERNA SEMAFORICA PER SEGNALI LAMPEGGIANTI A DUE LUCI GIALLE Compresa fornitura e posa in opera.							5.912,430
		SOMMANO cad					4,000	4,000	
								4,000	
807	P.03.013.b	CAVO PER RETI DATI - UTP 4							582,350
		A riportare							2.581.211,85

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							2.581.211,85
			COPPIE CAT. 6 Compresa fornitura e posa in opera. Completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante 1 e lampeggiante 2 (2*50) monitoraggio traffico				50,000 50,000 50,000 50,000	50,000 50,000 100,000 50,000		
			SOMMANO ml					250,000	4,120	1.030,00
808	P.15.011.a		TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - FORNITURA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 dB, ... sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.	2,000						
			SOMMANO cad				2,000	2,000		
809	P.15.011.b		TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - POSA IN OPERA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 ... necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.					2,000	1.887,680	3.775,36
			SOMMANO cad				2,000	2,000		
810	P.15.030.a		ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - FORNITURA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi. L'app... on fotocellula e la staffa da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W.					2,000	523,850	1.047,70
			SOMMANO cad				2,000	2,000		
811	P.15.030.b		ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - POSA IN OPERA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi e 53 metri in 60 gradi. L... on fotocellula e la staffa					2,000	972,280	1.944,56
			A riportare							2.589.009,47

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.589.009,47
812	P.15.041.a	da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W. SOMMANO cad MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - FORNITURA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3.				2,000	2,000 2,000	171,370	342,74
813	P.15.041.b	SOMMANO cad MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - POSA IN OPERA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3.				2,000	2,000 2,000	59,640	119,28
814	P.15.061.a	SOMMANO cad ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - FORNITURA				2,000	2,000 2,000	24,500	49,00
815	P.15.061.b	SOMMANO cad ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - POSA IN OPERA				2,000	2,000 2,000	68,160	136,32
816	P.15.080.a	SOMMANO cad SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - FORNITURA Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per un massimo di 100 tele... live view dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...				2,000	2,000 2,000	42,840	85,68
817	P.15.080.b	SOMMANO cad SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per ... live view dovrà essere				2,000	2,000 2,000	728,910	1.457,82
		A riportare							2.591.200,31

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							2.591.200,31
			organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...							
			SOMMANO cad				2,000	2,000	196,000	392,00
			Totale "Segnaletica"					2,000		

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.591.592,31
818	P.03.065.3.a	Impianto Rete Dati OS 19 CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 12 FIBRE Adatto alla posa esterna. Il cavo è ricoperto da un'armatura in acciaio corrugato al fine di assicurare una protezione contr... EC 60331-25. Compresa attestazioni, giunzioni, collegamenti, fornitura e posa in opera.				13.234,000	13.234,000		
819	P.03.065.5	SOMMANO ml ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA Da 8 a 16 fibre.					13.234,000	4,690	62.067,46
820	P.03.065.6	SOMMANO cad CASSETTO OTTICO Per fibre ottiche.				2,000	2,000	110,890	221,78
821	P.03.065.7.a	SOMMANO cad MODULO OTTICO - SFP 1000LX10 DA 10 KM Compresa fornitura e posa in opera. Single Mode, Doppia Fibra (Tx = 1310, Rx =1310) LC conn. Temperatura di lavoro: da -10°C a 70°C e umidità di lavoro da 0% a 85%. Compresa la messa in servizio.				1,000	1,000	1.612,510	1.612,51
822	P.13.005	SOMMANO cad MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s Servizi base Etwway, classe C10, TCP Open, completo dei servizi base, servizi FactoryCast e con software incluso. Compresa fornitura e posa in opera. Router WI-FI con antenna per ogni PMV				2,000	2,000	669,330	1.338,66
823	P.13.010.1	SOMMANO cad CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE CON SENSORI NON INTRUSIVI E CONNETTORIZZA... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT.				1,000	1,000	3.113,320	3.113,32
		A riportare							2.659.946,04

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.659.946,04
824	P.13.010.7	centralina gestione traffico SOMMANO cad				1,000	1,000	5.102,340	5.102,34
							1,000		
825	P.13.012	CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - MODULO GPRS/UMTS Per il collegamento e la gestione dei sensori per il conteggio, la classificazione ed il monitoraggio ... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. trasmissione segnale n.1 per ogni centralina SOMMANO cad				1,000	1,000	563,840	563,84
							1,000		
826	P.13.016	CAVI PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI CON LA CENTRALINA MULTIFUNZIONALE Comprensivi dei connettori di collegamento. collegamento sensori - centralina (30m per ogni PMV) SOMMANO ml				30,000	30,000	32,490	974,70
							30,000		
827	P.13.080	SENSORE STRADALE NON INTRUSIVO PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE Da posizionare centralmente sopra la corsia da monitorare, utilizzando ... con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera. da posizionare sulla struttura metallica del PMV (n.1 corsia di marcia, n.1 corsia di sorpasso) SOMMANO cad				2,000	2,000	3.121,670	6.243,34
							2,000		
828	P.15.045	ARMADIO PER L'ALLOGGIAMENTO DI APPARATI DI GESTIONE SENSORI RILEVAMENTO DATI TRAFFICO Realizzato in vetroresina predisposto per l'alloggiamento di una postazione periferica di ril... n porta liscia, grado di protezione IP44, secondo IEC 529/89 e IP449 secondo NF C 20-010. contenitore in vetroresina per apparati di gestione monitoraggio traffico su PMV SOMMANO cad				1,000	1,000	272,270	272,27
		SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX Fornitura, posa in opera e					1,000		
		A riportare							2.673.102,53

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
829	P.15.090		Riporto							2.673.102,53
			messa in servizio su Sistema RMT aziendale di Switch Industriale Tipo 8 porte 10/100TX Standalone PoE, con 2 por... P. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%.							
			SOMMANO cad				1,000	1,000		
								1,000	2.208,080	2.208,08
			CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE - Temperatura di esercizio: da -40 °C a +74 °C; - umidità relativa: 0 - 95%; Compresa la fornitura, la posa in... to, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.							
			SOMMANO cad				1,000	1,000		
								1,000	425,010	425,01
			Totale "Impianto Rete Dati"							84.143,31
			Totale "PMV13"							247.535,44
			A riportare							2.675.735,62

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.675.735,62
830	A.01.004	<p>PMV14 Opere Civili OG 3</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico, a mano o con mezzi meccanici, in ... e indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>plinto di fondazione 5,500 basamento contenitore ENEL 2,000</p>					14,850 1,500		
		SOMMANO mc					16,350	7,550	123,44
831	A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>33mc*50km</p>	33,000			50,000	1.650,000 1.650,000	0,250	412,50
832	B.01.001.a	<p>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE - IN TERRE E ROCCE TENERE in materie appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., ... i a 0,5 mc; esclusi i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento.</p> <p>quota parte aggiuntiva per plinto (3,7*3,5*1,7)</p>	3,700	3,500	1,700		22,015 22,015	8,120	178,76
833	B.03.030.a	<p>SOMMANO mc</p> <p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²)</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... SA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>livellamento terreno plinti fi fondazione 3,700 basamento contenitore Enel (2*1,5*0,5) 2,000</p>					2,590 1,500		
		SOMMANO mc					4,090	159,960	654,24
834	B.03.031.a	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm²)</p> <p>A prestazione garantita</p>							
		A riportare							2.677.104,56

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
835	B.04.001	Riporto							2.677.104,56
		secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conform... SA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.							
		plinti di fondazione (3,6*3,4*1,5)	3,600	3,400	1,500		18,360		
		SOMMANO mc					18,360	165,420	3.037,11
836	B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in... sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
		fondazioni plinti(3,6+3,4+3,6+3,4)*1,5=21mq				21,000	21,000		
		SOMMANO mq					21,000	23,290	489,09
837	IG.05.022.7.1.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre... per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.							
		Ferri per armatura cemento armato plinti (120kg*19,5mc) ASrmatura pali (120*2,5)x4	19,500 2,500	4,000	120,000 120,000		2.340,000 1.200,000		
		SOMMANO kg					3.540,000	1,680	5.947,20
838	IG.05.022.7.1.b	APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO Approntamento e trasporto attrezzatura per prospezioni all'interno di fori di sondaggio. Compreso il carico, il trasporto e lo... guito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni attrezzatura.							
		indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	85,090	85,09
		POSIZIONAMENTO ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO SU CIASCUN FORO indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV				1,000	1,000		
		A riportare							2.686.663,05

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.686.663,05
839	IG.05.022.7.2.a	SOMMANO cad ESECUZIONE PROSPEZIONI IN FORO - OTTICO Acquisizione di immagine a colori reali e a 360° del foro di sondaggio, continua ed orientata, mediante telecamera OPTV opportunamente centr... sviluppata sul piano ed orientata secondo il nord magnetico. Compreso il report finale. indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV				25,000	1,000 25,000	425,460	425,46
840	NP01.Noli	SOMMANO ml SEMILAVORATI - NOLI - GRU - SEMOVENTE GOMMATA Della portata fino a t 35. posizionamento portale				10,000	25,000 10,000	25,980	649,50
841	NP2.Noli	SOMMANO h SEMILAVORATI - NOLI - PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO Completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m. posizionamento PMV posizionamento telecamere posizionamento monitoraggio traffico				12,000 8,000 8,000	10,000 10,000 8,000	83,530	835,30
842	NP3.Noli	SOMMANO h SEMILAVORATI - NOLI - ESCAVATORE - DA HP 90 (70 KW) Su cingoli compreso conducente, carburante ed ogni altro onere. scavo plinto fondazione singolo PMV				12,000	28,000 12,000	72,090	2.018,52
843	NP4.Noli	SOMMANO h SEMILAVORATI - NOLI - AUTOBETONIERA - DALLA CAPACITÀ NOMINALE DI 12 MC E CON VOLUME GEOMETRICO 18 MC getto plinti PMV				12,000 4,000	12,000 4,000	97,350	1.168,20
844	NP5.Noli	SOMMANO h OSEMILAVORATI - NOLI - POMPA PER CALCESTRUZZI - PER IMPIEGO ALL'APERTO Si prevede una produzione oraria di 12 mc/h; i consumi sono commisurati all'effettivo funzionamento per 0,2 h/h. getto plinti PMV				4,000	4,000 4,000	100,190	400,76
845	P.01.002.d	SOMMANO h POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 60X60				4,000	4,000 4,000	59,040	236,16
		A riportare							2.692.396,95

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.692.396,95
846	P.01.006.h	<p>CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli... a finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV</p> <p>SOMMANO cad</p>				3,000	3,000 3,000	90,700	272,10
847	P.01.013.1.d	<p>PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 60 CM - CARRABILE Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga... ento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV</p> <p>SOMMANO cad</p>				3,000	3,000 3,000	60,530	181,59
848	P.01.030	<p>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme ... i per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563.</p> <p>collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni ... mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra.</p> <p>cavidotto collegamento contatore al QE-PMV08</p> <p>SOMMANO ml</p>				3,000 10,000	3,000 10,000 10,000	228,370 9,370	685,11 93,70
		Totale "Opere Civili"							17.893,83
		A riportare							2.693.629,45

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.693.629,45
849	E.08.001.b	Impianti elettrici OG 10 LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della norma... M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. n. 1 analisi per ogni plinto di fondazione				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	253,000	253,00
850	E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COM... i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.				33,000	33,000		
		SOMMANO T					33,000	10,250	338,25
851	P.03.002.I	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 50 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca ... one e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Collegamento a terra portale				30,000	30,000		
		SOMMANO ml					30,000	18,760	562,80
852	P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cc... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.							
		alimentazione pannello alfanumerico				50,000	50,000		
		alimentazione pannello full-color				50,000	50,000		
		alimentazione lampeggiante 1 e lampeggiante 2 (2*50)	2,000			50,000	100,000		
		alimentazione lampeggiante monitoraggio traffico				50,000	50,000		
		SOMMANO ml					250,000	5,530	1.382,50
853	P.03.060.1.b	DISPERSORE - A CROCE IN							
		A riportare							2.696.166,00

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.696.166,00
854	P.05.002.a	PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 2,00 M Compreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fo... allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. dispersore di terra per portali PMV SOMMANO cad				1,000	1,000	66,430	66,43
855	P.05.010.1.f	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione... e modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato. SOMMANO mq				1,000	1,000	3.239,680	3.239,68
856	P.05.010.2.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - UNIPOLARE - - DA 16 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante sx lampeggiante dx ausiliari monitoraggio traffico telecamere fisse riserve SOMMANO cad				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	35,510	319,59
		INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera s... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. generale QE-PMV14 SOMMANO cad				1,000	1,000	53,190	53,19
		A riportare							2.699.844,89

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.699.844,89
857	P.05.020.1.h	<p>BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, Istantanei Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. So... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p>pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante sx lampeggiante dx ausiliari monitoraggio traffico telecamere fisse riserve</p>				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000		
		SOMMANO cad					9,000	114,940	1.034,46
858	P.05.065	<p>ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di p... calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.</p> <p>Alloggio Contatore Enel e QE-00</p>				2,000	2,000 2,000	1.006,270	2.012,54
		SOMMANO cad							
		Totale "Impianti elettrici"							9.262,44
		A riportare							2.702.891,89

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.702.891,89
859	H.06.003.b	Segnaletica OS 9 PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA Idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi tubolari a sezion... ti mediante elementi tubolari; - spessore dei correnti non inferiore a mm 4. peso portale+piastra tirafondi pari a 6.410kg+10% per pezzi speciali	6.410,000				1,100	7.051,000	
		SOMMANO kg						7.051,000	
860	H.07.102.c	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - 3 X 15 H=400 MM Conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966-1:20... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.							
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
861	H.07.105.b	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO FULL COLOR - DIMENSIONI 1200 X 1200 (H=2000) Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) ... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.							
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
862	H.07.115	UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE L'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) è installata all'interno di un arma... i telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.							
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
863	H.07.145	LANTERNA SEMAFORICA PER SEGNALI LAMPEGGIANTI A DUE LUCI GIALLE Compresa fornitura e posa in opera.							
		SOMMANO cad					4,000	4,000	
								4,000	
864	P.03.013.b	CAVO PER RETI DATI - UTP 4							
		A riportare							2.807.009,94

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.807.009,94
		COPPIE CAT. 6 Compresa fornitura e posa in opera. Completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte.							
		pannello alfanumerico				50,000	50,000		
		pannello full-color				50,000	50,000		
		lampeggiante 1 e							
		lampeggiante 2 (2*50)	2,000			50,000	100,000		
		monitoraggio traffico				50,000	50,000		
		SOMMANO ml					250,000	4,120	1.030,00
865	P.05.060	GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C seco... opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili.							
		protezione sovratensione quadro PMV				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	1.364,020	1.364,02
866	P.15.011.a	TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - FORNITURA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 dB, ... sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.							
		SOMMANO cad				2,000	2,000		
							2,000	1.887,680	3.775,36
867	P.15.011.b	TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - POSA IN OPERA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 ... necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.							
		SOMMANO cad				2,000	2,000		
							2,000	523,850	1.047,70
868	P.15.030.a	ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - FORNITURA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi.							
		A riportare							2.814.227,02

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.814.227,02
869	P.15.030.b	L'app... on fotocellula e la staffa da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W. SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	972,280	1.944,56
870	P.15.041.a	ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - POSA IN OPERA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi. L... on fotocellula e la staffa da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W. SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	171,370	342,74
871	P.15.041.b	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - FORNITURA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3. SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	59,640	119,28
872	P.15.061.a	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - POSA IN OPERA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3. SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	24,500	49,00
873	P.15.061.b	ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - FORNITURA SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	68,160	136,32
874	P.15.080.a	ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - POSA IN OPERA SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	42,840	85,68
		SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - FORNITURA Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per un massimo di 100 tele... live A riportare							2.816.904,60

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
875	P.15.080.b		Riporto							2.816.904,60
			view dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...				2,000	2,000		
			SOMMANO cad					2,000	728,910	1.457,82
			SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per ... live view dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...				2,000	2,000		
			SOMMANO cad					2,000	196,000	392,00
			Totale "Segnaletica"							115.862,53
			A riportare							2.818.754,42

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.818.754,42
876	P.03.065.3.a	Impianto Rete Dati OS 19 CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 12 FIBRE Adatto alla posa esterna. Il cavo è ricoperto da un'armatura in acciaio corrugato al fine di assicurare una protezione contr... EC 60331-25. Compresa attestazioni, giunzioni, collegamenti, fornitura e posa in opera.				110,000	110,000		
877	P.03.065.5	SOMMANO ml ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA Da 8 a 16 fibre.					110,000	4,690	515,90
878	P.03.065.6	SOMMANO cad CASSETTO OTTICO Per fibre ottiche.				2,000	2,000	110,890	221,78
879	P.03.065.7.a	SOMMANO cad MODULO OTTICO - SFP 1000LX10 DA 10 KM Compresa fornitura e posa in opera. Single Mode, Doppia Fibra (Tx = 1310, Rx =1310) LC conn. Temperatura di lavoro: da -10°C a 70°C e umidità di lavoro da 0% a 85%. Compresa la messa in servizio.				1,000	1,000	1.612,510	1.612,51
880	P.13.005	SOMMANO cad MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s Servizi base Etwway, classe C10, TCP Open, completo dei servizi base, servizi FactoryCast e con software incluso. Compresa fornitura e posa in opera. Router WI-FI con antenna per ogni PMV				2,000	2,000	669,330	1.338,66
881	P.13.010.1	SOMMANO cad CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE CON SENSORI NON INTRUSIVI E CONNETTORIZZA... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT.				1,000	1,000	3.113,320	3.113,32
		A riportare							2.825.556,59

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.825.556,59
882	P.13.010.7	centralina gestione traffico SOMMANO cad				1,000	1,000	5.102,340	5.102,34
		CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - MODULO GPRS/UMTS Per il collegamento e la gestione dei sensori per il conteggio, la classificazione ed il monitoraggio ... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT.					1,000		
883	P.13.012	trasmissione segnale n.1 per ogni centralina SOMMANO cad				1,000	1,000	563,840	563,84
		CAVI PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI CON LA CENTRALINA MULTIFUNZIONALE Comprensivi dei connettori di collegamento.					1,000		
884	P.13.016	collegamento sensori - centralina (30m per ogni PMV) SOMMANO ml				30,000	30,000	32,490	974,70
		SENSORE STRADALE NON INTRUSIVO PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE Da posizionare centralmente sopra la corsia da monitorare, utilizzando ... con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.					30,000		
885	P.13.080	da posizionare sulla struttura metallica del PMV (n.1 corsia di marcia, n.1 corsia di sorpasso) SOMMANO cad				2,000	2,000	3.121,670	6.243,34
		ARMADIO PER L'ALLOGGIAMENTO DI APPARATI DI GESTIONE SENSORI RILEVAMENTO DATI TRAFFICO Realizzato in vetroresina predisposto per l'alloggiamento di una postazione periferica di ril... n porta liscia, grado di protezione IP44, secondo IEC 529/89 e IP449 secondo NF C 20-010.					2,000		
886	P.15.045	contenitore in vetroresina per apparati di gestione monitoraggio traffico su PMV SOMMANO cad				1,000	1,000	272,270	272,27
		SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX Fornitura, posa in opera e					1,000		
		A riportare							2.838.713,08

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
887	P.15.090		Riporto							2.838.713,08
			messa in servizio su Sistema RMT aziendale di Switch Industriale Tipo 8 porte 10/100TX Standalone PoE, con 2 por... P. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%.							
			SOMMANO cad				1,000	1,000		
								1,000	2.208,080	2.208,08
			CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE - Temperatura di esercizio: da -40 °C a +74 °C; - umidità relativa: 0 - 95%; Compresa la fornitura, la posa in... to, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.							
			SOMMANO cad				1,000	1,000		
			Totale "Impianto Rete Dati"							22.591,75
			Totale "PMV14"							165.610,55
						</				

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.841.346,17
888	A.01.004	PMV15 Opere Civili OG 3 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico, a mano o con mezzi meccanici, in ... e indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. plinto di fondazione 5,500 basamento contenitore ENEL 2,000 SOMMANO mc					14,850 1,500 16,350		
889	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. 33mc*50km 33,000 SOMMANO mc x km						7,550	123,44
890	B.01.001.a	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE - IN TERRE E ROCCE TENERE in materie appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., ... i a 0,5 mc; esclusi i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento. quota parte aggiuntiva per plinto (5,5*2,7*1,7) SOMMANO mc					1.650,000 1.650,000	0,250	412,50
891	B.03.025.a	SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE - IN TERRE E ROCCE TENERE in materie appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., ... i a 0,5 mc; esclusi i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento. quota parte aggiuntiva per plinto (5,5*2,7*1,7) SOMMANO mc	5,500	2,700	1,700		25,245 25,245	8,120	204,99
892	B.03.030.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indi... guita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura. riempimento scavo 10,000 SOMMANO mc		0,300	0,300		0,900 0,900	99,440	89,50
		A riportare							2.842.176,60

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.842.176,60
		fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.							
		livellamento terreno plinti fi fondazione (5,5*2,7*0,2)	5,500	2,700	0,200		2,970		
		basamento contenitore Enel (2*1,5*0,5)	2,000	1,500	0,500		1,500		
		SOMMANO mc					4,470	159,960	715,02
893	B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conform... SA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.							
		plinti di fondazione (5*2,6*1,5)	5,000	2,600	1,500		19,500		
		SOMMANO mc					19,500	165,420	3.225,69
894	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in... sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
		fondazioni plinti(5+2,6+5+2,6) *1,5=22,8mq				22,800	22,800		
		SOMMANO mq					22,800	23,290	531,01
895	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre... per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.							
		Ferri per armatura cemento armato plinti (120kg*19,5mc)	19,500			120,000	2.340,000		
		SOMMANO kg					2.340,000	1,680	3.931,20
896	E.08.005.17.05. 04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COM... i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.							
		A riportare							2.850.579,52

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
									2.850.579,52
		Riporto							
		SOMMANO T							
897	IG.05.022.7.1.a	APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO Approntamento e trasporto attrezzatura per prospezioni all'interno di fori di sondaggio. Compreso il carico, il trasporto e lo... guito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni attrezzatura.					33,000	33,000	
								33,000	10,250
		indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV					1,000	1,000	
		SOMMANO cad						1,000	85,090
898	IG.05.022.7.1.b	POSIZIONAMENTO ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO SU CIASCUN FORO indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV					1,000	1,000	
		SOMMANO cad						1,000	425,460
899	IG.05.022.7.2.a	ESECUZIONE PROSPEZIONI IN FORO - OTTICO Acquisizione di immagine a colori reali e a 360° del foro di sondaggio, continua ed orientata, mediante telecamera OPTV opportunamente centr... sviluppata sul piano ed orientata secondo il nord magnetico. Compreso il report finale.							
		indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV					25,000	25,000	
		SOMMANO ml						25,000	25,980
900	NP01.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - GRU - SEMOVENTE GOMMATA Della portata fino a t 35.							
		posizionamento portale					10,000	10,000	
		SOMMANO h						10,000	83,530
901	NP2.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO Completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m.							
		posizionamento PMV					12,000	12,000	
		posizionamento telecamere					8,000	8,000	
		posizionamento monitoraggio traffico					8,000	8,000	
		posizionamento stazioni meteo					7,000	7,000	
		SOMMANO h						35,000	72,090
902	NP3.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - ESCAVATORE - DA HP 90 (70 KW)							
		A riportare							2.855.436,27

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
									2.855.436,27
		Riporto							
		Su cingoli compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.							
		scavo plinto fondazione singolo PMV				12,000	12,000		
		SOMMANO h					12,000	97,350	1.168,20
903	NP4.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - AUTOBETONIERA - DALLA CAPACITÀ NOMINALE DI 12 MC E CON VOLUME GEOMETRICO 18 MC							
		getto plinti PMV				4,000	4,000		
		SOMMANO h					4,000	100,190	400,76
904	NP5.Noli	OSEMILAVORATI - NOLI - POMPA PER CALCESTRUZZI - PER IMPIEGO ALL'APERTO Si prevede una produzione oraria di 12 mc/h; i consumi sono commisurati all'effettivo funzionamento per 0,2 h/h.							
		getto plinti PMV				4,000	4,000		
		SOMMANO h					4,000	59,040	236,16
905	P.01.002.d	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE Conforme alle norma UNI EN 1917.							
		Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli... a finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.							
		collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	90,700	181,40
906	P.01.006.h	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 60 CM - CARRABILE Conforme alla norma UNI EN 1917.							
		Fornitura e posa in opera di prolunga... ento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	60,530	121,06
907	P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni ... mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra.							
		A riportare							2.857.543,85

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							2.857.543,85
			cavidotto collegamento contatore al QE-PMV15				10,000	10,000	9,370	
			SOMMANO ml					10,000		93,70
			Totale "Opere Civili"							16.291,38
			A riportare							2.857.637,55

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.857.637,55
908	E.08.001.b	Impianti elettrici OG 10 LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della norma... M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. n. 1 analisi per ogni plinto di fondazione				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	253,000	253,00
909	P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme ... i per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	228,370	456,74
910	P.03.002.I	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 50 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca ... one e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Collegamento a terra portale				30,000	30,000		
		SOMMANO ml					30,000	18,760	562,80
911	P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cc... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. alimentazione pannello alfanumerico alimentazione pannello full-color alimentazione lampeggiante 1 e lampeggiante 2 (2*50) alimentazione lampeggiante monitoraggio traffico alimentazione stazione meteo	2,000			50,000	50,000		
						50,000	50,000		
						50,000	100,000		
						50,000	50,000		
						50,000	50,000		
		A riportare							2.858.910,09

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.858.910,09
912	P.03.005.31	SOMMANO ml CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cc... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.					300,000	5,530	1.659,00
913	P.03.060.1.b	alimentazione QE-PMV15 SOMMANO ml DISPERSORE - A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 2,00 M Compreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fo... allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico.				10,000	10,000 10,000	10,740	107,40
914	P.05.002.a	dispersore di terra per portali PMV SOMMANO cad				1,000	1,000 1,000	66,430	66,43
915	P.05.010.1.f	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione... e modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato. SOMMANO mq INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - UNIPOLARE - - DA 16 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.				1,000	1,000 1,000	3.239,680	3.239,68
		pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante sx lampeggiante dx ausiliari monitoraggio traffico telecamere fisse stazione meteo				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
		A riportare							2.863.982,60

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.863.982,60
916	P.05.010.2.e	riserve				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					10,000	35,510	355,10
917	P.05.020.1.h	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera s... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.							
		generale QE-PMV15				1,000	1,000		
917	P.05.020.1.h	SOMMANO cad					1,000	53,190	53,19
		BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, Istantanei Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. So... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.							
918	P.05.060	pannello alfanumerico				1,000	1,000		
		pannello full-color				1,000	1,000		
		lampeggiante sx				1,000	1,000		
		lampeggiante dx				1,000	1,000		
		ausiliari				1,000	1,000		
		monitoraggio traffico				1,000	1,000		
		telecamere fisse				1,000	1,000		
		stazione meteo				1,000	1,000		
		riserve				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					10,000	114,940	1.149,40
		GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C seco... opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili.							
		protezione sovratensione quadro PMV				1,000	1,000		
919	P.05.065	SOMMANO cad					1,000	1.364,020	1.364,02
		ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di p... calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni							
		A riportare							2.866.904,31

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
920	P.07.010.e		Riporto							2.866.904,31
			accessorio. Alloggio Contatore Enel e QE-00				2,000	2,000	1.006,270	2.012,54
			SOMMANO cad					2,000		
			TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 90 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386... ne dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. collegamento contatore QE-PMV15 (n°2 tubi)	2,000			10,000	20,000	11,950	239,00
SOMMANO ml				20,000						
		Totale "Impianti elettrici"								11.518,30
		A riportare								2.869.155,85

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
									2.869.155,85
921	H.06.003.b	<p>Riporto</p> <p>Segnaletica OS 9</p> <p>PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA Idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi tubolari a sezione... ti mediante elementi tubolari; - spessore dei correnti non inferiore a mm 4.</p> <p>peso portale+piastra tirafondi pari a 6.410kg+10% per pezzi speciali</p>	6.410,000			1,100	7.051,000		
922	H.07.102.c	<p>SOMMANO kg</p> <p>PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - 3 X 15 H=400 MM Conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966-1:20... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.</p>					7.051,000	4,600	32.434,60
923	H.07.105.b	<p>SOMMANO cad</p> <p>PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO FULL COLOR - DIMENSIONI 1200 X 1200 (H=2000) Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) ... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.</p>				1,000	1,000	33.897,700	33.897,70
924	H.07.115	<p>SOMMANO cad</p> <p>UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE L'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) è installata all'interno di un arma... i telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.</p>				1,000	1,000	29.543,920	29.543,92
925	H.07.145	<p>SOMMANO cad</p> <p>LANTERNA SEMAFORICA PER SEGNALI LAMPEGGIANTI A DUE LUCI GIALLE Compresa fornitura e posa in opera.</p>				1,000	1,000	5.912,430	5.912,43
926	P.03.013.b	<p>SOMMANO cad</p> <p>CAVO PER RETI DATI - UTP 4</p>				4,000	4,000	582,350	2.329,40
		A riportare							2.973.273,90

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.973.273,90
		COPPIE CAT. 6 Compresa fornitura e posa in opera. Completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte.							
		pannello alfanumerico				50,000	50,000		
		pannello full-color				50,000	50,000		
		lampeggiante 1 e							
		lampeggiante 2 (2*50)	2,000			50,000	100,000		
		monitoraggio traffico				50,000	50,000		
		stazione meteo				50,000	50,000		
		sensori temperatura							
		pavimentazione stradale				100,000	100,000		
		SOMMANO ml					400,000	4,120	1.648,00
927	P.15.011.a	TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - FORNITURA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 dB, ... sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	1.887,680	3.775,36
928	P.15.011.b	TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - POSA IN OPERA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 ... necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	523,850	1.047,70
929	P.15.030.a	ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - FORNITURA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi. L'app... on fotocellula e la staffa da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W.				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	972,280	1.944,56
930	P.15.030.b	ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - POSA IN OPERA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60							
		A riportare							2.981.689,52

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.981.689,52
931	P.15.041.a	<p>gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi. L.... on fotocellula e la staffa da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W.</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - FORNITURA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3.</p>				2,000	2,000	171,370	342,74
932	P.15.041.b	<p>SOMMANO cad</p> <p>MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - POSA IN OPERA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3.</p>				2,000	2,000	59,640	119,28
933	P.15.061.a	<p>SOMMANO cad</p> <p>ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - FORNITURA</p>				2,000	2,000	24,500	49,00
934	P.15.061.b	<p>SOMMANO cad</p> <p>ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - POSA IN OPERA</p>				2,000	2,000	68,160	136,32
935	P.15.080.a	<p>SOMMANO cad</p> <p>SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - FORNITURA Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per un massimo di 100 tele... live view dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...</p>				2,000	2,000	42,840	85,68
936	P.15.080.b	<p>SOMMANO cad</p> <p>SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la</p>				2,000	2,000	728,910	1.457,82
		A riportare							2.983.880,36

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							2.983.880,36
			registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per ... live view dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...							
			SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	196,000	392,00
			Totale "Segnaletica"							115.116,51
			A riportare							2.984.272,36

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.984.272,36
937	P.13.005	Impianto Rete Dati OS 19 MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s Servizi base Etwway, classe C10, TCP Open, completo dei servizi base, servizi FactoryCast e con software incluso. Compresa fornitura e posa in opera. Router WI-FI con antenna per ogni PMV				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	3.113,320	3.113,32
938	P.13.010.1	CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE CON SENSORI NON INTRUSIVI E CONNETTORIZZA... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. centralina gestione traffico centralina monitoraggio ambiente				1,000	1,000		
		SOMMANO cad				1,000	1,000		
939	P.13.010.7	CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - MODULO GPRS/UMTS Per il collegamento e la gestione dei sensori per il conteggio, la classificazione ed il monitoraggio ... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. trasmissione segnale n.1 per ogni centralina				2,000	2,000	5.102,340	10.204,68
		SOMMANO cad					2,000		
940	P.13.012	CAVI PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI CON LA CENTRALINA MULTIFUNZIONALE Comprensivi dei connettori di collegamento. collegamento sensori - centralina (30m per ogni PMV)				30,000	30,000	563,840	1.127,68
		SOMMANO ml					30,000		
941	P.13.016	SENSORE STRADALE NON INTRUSIVO PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE Da posizionare centralmente sopra la corsia da monitorare,						32,490	974,70
		A riportare							2.999.692,74

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							2.999.692,74
942	P.13.020.1	<p>utilizzando ... con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>da posizionare sulla struttura metallica del PMV (n.1 corsia di marcia, n.1 corsia di sosrpasso)</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - - SENSORE DISDROMETRO Per il rilevamento contemporaneo delle condizioni meteorologiche ovvero la tipologia ed il livello di precipitazio... e con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.</p>				2,000	2,000	3.121,670	6.243,34
943	P.13.020.3	<p>a servizio dell'impianto di monitoraggio ambientale</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - - SENSORE UMIDITÀ E TEMPERATURA ARIA Opportunamente schermato a mezzo di una custodia in policarbonato costituita da vari dischi concent... grazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.</p>				1,000	1,000	3.880,540	3.880,54
944	P.13.020.4	<p>SOMMANO cad</p> <p>SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - CAPANNINA PROTETTIVA PER SENSORE U.T.A. Compresa fornitura e posa in opera.</p>				1,000	1,000	1.157,930	1.157,93
945	P.13.020.5	<p>SOMMANO cad</p> <p>SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - SENSORE DI PRESSIONE ATMOSFERICA Con custodia in policarbonato anti-UV, con grado di protezione IP66 Caratteristiche tecniche: Trasdotto... egrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.</p>				1,000	1,000	760,470	760,47
946	P.13.020.6	<p>SOMMANO cad</p> <p>SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - SENSORE DI DIREZIONE</p>				1,000	1,000	1.531,880	1.531,88
		A riportare							3.013.266,90

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							3.013.266,90
		VENTO A banderuola con asse di rotazione verticale munito di contrappesi e di opportune alette. Il corpo dello stru... ione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.							
		SOMMANO cad				1,000	1,000		
947	P.13.020.7	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - SENSORE ANEMOMETRO (VELOCITÀ DEL VENTO) Con girante a coppe solidali con il corpo dello strumento. Il corpo dello strumento dovrà essere... ione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.					1,000	1.516,750	1.516,75
		SOMMANO cad				1,000	1,000		
948	P.13.075	ARMADIO PER L'ALLOGGIAMENTO DI APPARATI DI GESTIONE SENSORI METEO Realizzato in vetroresina predisposto per l' alloggiamento di una postazione periferica di rilevamento dati meteo,... n porta liscia, grado di protezione IP44, secondo IEC 529/89 e IP449 secondo NF C 20-010.							
		contenitore in vetro resoina per apparati di gestione sensori meteo							
		SOMMANO cad				1,000	1,000	1.679,760	1.679,76
949	P.13.080	ARMADIO PER L'ALLOGGIAMENTO DI APPARATI DI GESTIONE SENSORI RILEVAMENTO DATI TRAFFICO Realizzato in vetroresina predisposto per l' alloggiamento di una postazione periferica di ril... n porta liscia, grado di protezione IP44, secondo IEC 529/89 e IP449 secondo NF C 20-010.							
		contenitore in vetroresina per apparati di gestione monitoraggio traffico su PMV							
		SOMMANO cad				1,000	1,000	418,980	418,98
950	P.15.045	SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX Fornitura, posa in opera e messa in servizio su Sistema RMT aziendale di Switch							
		A riportare							3.017.154,66

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario		
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale	
951	P.15.090		Riporto							3.017.154,66	
			Industriale Tipo 8 porte 10/100TX Standalone PoE, con 2 por... P. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%.								
			SOMMANO cad				1,000	1,000	2.208,080	2.208,08	
			CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE - Temperatura di esercizio: da -40 °C a +74 °C; - umidità relativa: 0 - 95%; Compresa la fornitura, la posa in... to, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.								
			SOMMANO cad				1,000	1,000	425,010	425,01	
			Totale "Impianto Rete Dati"								
			Totale "PMV15"							178.441,58	
			A riportare						3.019.787,75		

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							3.019.787,75
952	A.01.004	<p>PMV16 Opere Civili OG 3</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico, a mano o con mezzi meccanici, in ... e indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>plinto di fondazione 5,500 basamento contenitore ENEL 2,000</p>					14,850 1,500		
		SOMMANO mc					16,350	7,550	123,44
953	A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>33mc*50km</p>	33,000			50,000	1.650,000 1.650,000		
		SOMMANO mc x km						0,250	412,50
954	B.01.001.a	<p>SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE - IN TERRE E ROCCE TENERE in materie appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., ... i a 0,5 mc; esclusi i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento.</p> <p>quota parte aggiuntiva per plinto (5,5*2,7*1,7)</p>	5,500	2,700	1,700		25,245 25,245		
		SOMMANO mc						8,120	204,99
955	B.03.025.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indi... guita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.</p>							
		riempimento scavo	10,000	0,300	0,300		0,900 0,900		
		SOMMANO mc						99,440	89,50
956	B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²)</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e ... SA. Compresi</p>							
		A riportare							3.020.618,18

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							3.020.618,18
		fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.							
		livellamento terreno plinti fi fondazione (5,5*2,7*0,2)	5,500	2,700	0,200		2,970		
		basamento contenitore Enel (2*1,5*0,5)	2,000	1,500	0,500		1,500		
		SOMMANO mc					4,470	159,960	715,02
957	B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conform... SA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.							
		plinti di fondazione (5*2,6*1,5)	5,000	2,600	1,500		19,500		
		SOMMANO mc					19,500	165,420	3.225,69
958	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in... sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
		fondazioni plinti(5+2,6+5+2,6) *1,5=22,8mq				22,800	22,800		
		SOMMANO mq					22,800	23,290	531,01
959	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compre... per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.							
		Ferri per armatura cemento armato plinti (120kg*19,5mc)	19,500			120,000	2.340,000		
		SOMMANO kg					2.340,000	1,680	3.931,20
960	IG.05.022.7.1.a	APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO Approntamento e trasporto attrezzatura per prospezioni all'interno di fori di sondaggio. Compreso il carico, il trasporto e lo... guito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni attrezzatura.							
		A riportare							3.029.021,10

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							3.029.021,10
961	IG.05.022.7.1.b	indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV SOMMANO cad				1,000	1,000	85,090	85,09
							1,000		
962	IG.05.022.7.2.a	POSIZIONAMENTO ATTREZZATURA PER PROSPEZIONI IN FORO SU CIASCUN FORO indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV SOMMANO cad				1,000	1,000	425,460	425,46
							1,000		
963	NP01.Noli	ESECUZIONE PROSPEZIONI IN FORO - OTTICO Acquisizione di immagine a colori reali e a 360° del foro di sondaggio, continua ed orientata, mediante telecamera OPTV opportunamente centr... sviluppata sul piano ed orientata secondo il nord magnetico. Compreso il report finale. indagine e relazione geologica terreno per realizzazione plinto PMV SOMMANO ml				25,000	25,000	25,980	649,50
							25,000		
964	NP2.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - GRU - SEMOVENTE GOMMATA Della portata fino a t 35. posizionamento portale SOMMANO h				10,000	10,000	83,530	835,30
							10,000		
965	NP3.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO Completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m. posizionamento PMV posizionamento telecamere posizionamento monitoraggio traffico SOMMANO h				12,000	12,000	72,090	2.018,52
						8,000	8,000		
966	NP4.Noli	SEMILAVORATI - NOLI - ESCAVATORE - DA HP 90 (70 KW) Su cingoli compreso conducente, carburante ed ogni altro onere. scavo plinto fondazione singolo PMV SOMMANO h				12,000	12,000	97,350	1.168,20
							12,000		
		SEMILAVORATI - NOLI - AUTOBETONIERA - DALLA CAPACITÀ NOMINALE DI 12 MC E CON VOLUME GEOMETRICO 18 MC getto plinti PMV SOMMANO h				4,000	4,000	100,190	400,76
							4,000		
		A riportare							3.034.603,93

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
									3.034.603,93
967	NP5.Noli	<p>Riporto</p> <p>OSEMILAVORATI - NOLI - POMPA PER CALCESTRUZZI - PER IMPIEGO ALL'APERTO Si prevede una produzione oraria di 12 mc/h; i consumi sono commisurati all'effettivo funzionamento per 0,2 h/h.</p> <p>getto plinti PMV</p>				4,000	4,000		
		SOMMANO h					4,000	59,040	236,16
968	P.01.002.d	<p>POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli... a finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV</p>				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	90,700	181,40
969	P.01.006.h	<p>PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 60 CM - CARRABILE Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga... ento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV</p>				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	60,530	121,06
970	P.01.013.1.d	<p>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme ... i per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563.</p> <p>collegamento QE-00 - Quadro elettrico PMV</p>				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	228,370	456,74
971	P.01.030	<p>ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni ... mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra.</p>							
		A riportare							3.035.599,29

Cassa di Cava - Opere Civili										
N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							3.035.599,29
			cavidotto collegamento contatore al QE-PMV16				10,000	10,000	9,370	93,70
			SOMMANO ml					10,000		
			Totale "Opere Civili"							

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							3.035.692,99
972	E.08.001.b	Impianti elettrici OG 10 LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della norma... M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. n. 1 analisi per ogni plinto di fondazione				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	253,000	253,00
973	E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COM... i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.				33,000	33,000		
		SOMMANO T					33,000	10,250	338,25
974	P.03.002.I	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 50 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca ... one e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Collegamento a terra portale				30,000	30,000		
		SOMMANO ml					30,000	18,760	562,80
975	P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cc... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.							
		alimentazione pannello alfanumerico				50,000	50,000		
		alimentazione pannello full-color				50,000	50,000		
		alimentazione lampeggiante 1 e lampeggiante 2 (2*50)	2,000			50,000	100,000		
		alimentazione lampeggiante monitoraggio traffico				50,000	50,000		
		SOMMANO ml					250,000	5,530	1.382,50
976	P.03.005.31	CAVO ELETTRICO IN RAME A							
		A riportare							3.038.229,54

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							3.038.229,54
977	P.03.060.1.b	DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cc... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. alimentazione QE-PMV16 SOMMANO ml				10,000	10,000 10,000	10,740	107,40
978	P.05.002.a	DISPERSORE - A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 2,00 M Compreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fo... allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. dispersore di terra per portali PMV SOMMANO cad				1,000	1,000 1,000	66,430	66,43
979	P.05.010.1.f	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E lcc FINO A 10kA Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione... e modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato. SOMMANO mq				1,000	1,000 1,000	3.239,680	3.239,68
980	P.05.010.2.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - UNIPOLARE - - DA 16 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. pannello alfanumerico pannello full-color lampeggiante sx lampeggiante dx ausiliari monitoraggio traffico telecamere fisse riserve SOMMANO cad INTERRUTTORE AUTOMATICO				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 9,000	35,510	319,59
		A riportare							3.041.962,64

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							3.041.962,64
981	P.05.020.1.h	MAGNETOTERMICO - BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera s... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. generale QE-PMV16				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	53,190	53,19
982	P.05.060	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, Istantanei Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. So... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.							
		pannello alfanumerico				1,000	1,000		
		pannello full-color				1,000	1,000		
		lampeggiante sx				1,000	1,000		
		lampeggiante dx				1,000	1,000		
		ausiliari				1,000	1,000		
		monitoraggio traffico				1,000	1,000		
		telecamere fisse				1,000	1,000		
		riserve				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					9,000	114,940	1.034,46
983	P.05.065	GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C seco... opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili. protezione sovratensione quadro PMV				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	1.364,020	1.364,02
		ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di p... calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio. Alloggio Contatore Enel e QE-00				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	1.006,270	2.012,54
		A riportare							3.046.426,85

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
984	P.07.010.e		Riporto							3.046.426,85
			TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 90 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386... ne dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. collegamento contatore QE-PMV16 (n°2 tubi)	2,000			10,000	20,000 20,000	11,950	239,00
			SOMMANO ml Totale "Impianti elettrici"							10.972,86
			A riportare							3.046.665,85

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							3.046.665,85
985	H.06.003.b	Segnaletica OS 9 PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA Idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi tubolari a sezione... ti mediante elementi tubolari; - spessore dei correnti non inferiore a mm 4. peso portale+piastra tirafondi pari a 6.410kg+10% per pezzi speciali	6.410,000				1,100	7.051,000	
		SOMMANO kg						7.051,000	
986	H.07.102.c	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - 3 X 15 H=400 MM Conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966-1:20... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.							
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
987	H.07.105.b	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO FULL COLOR - DIMENSIONI 1200 X 1200 (H=2000) Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) ... he parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.							33.897,700
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
988	H.07.115	UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE L'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) è installata all'interno di un arma... i telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.							29.543,920
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
989	H.07.145	LANTERNA SEMAFORICA PER SEGNALI LAMPEGGIANTI A DUE LUCI GIALLE Compresa fornitura e posa in opera.							5.912,430
		SOMMANO cad					1,000	1,000	
								1,000	
990	P.03.013.b	CAVO PER RETI DATI - UTP 4					4,000	4,000	
		SOMMANO cad						4,000	
		A riportare							3.150.783,90

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							3.150.783,90
		COPPIE CAT. 6 Compresa fornitura e posa in opera. Completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte.							
		pannello alfanumerico				50,000	50,000		
		pannello full-color				50,000	50,000		
		lampeggiante 1 e							
		lampeggiante 2 (2*50)	2,000			50,000	100,000		
		monitoraggio traffico				50,000	50,000		
		SOMMANO ml					250,000	4,120	1.030,00
991	P.15.011.a	TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - FORNITURA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 dB, ... sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.							
		SOMMANO cad				2,000	2,000		
992	P.15.011.b	TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - POSA IN OPERA Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 ... necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.					2,000	1.887,680	3.775,36
		SOMMANO cad				2,000	2,000		
993	P.15.030.a	ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - FORNITURA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi. L'app... on fotocellula e la staffa da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W.						523,850	1.047,70
		SOMMANO cad				2,000	2,000		
994	P.15.030.b	ILLUMINATORE PER VIDEOSORVEGLIANZA NOTTURNA - POSA IN OPERA A LED 850 nm semi-discreto. Angolo regolabile tra i 30 ei 60 gradi. Gamma 80 metri in 30 gradi e 53 metri in 60 gradi. L... on fotocellula e la staffa						972,280	1.944,56
		SOMMANO cad				2,000	2,000		
		A riportare							3.158.581,52

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							3.158.581,52
995	P.15.041.a	da parete / soffitto. Ingresso: 100-240 VAC Consumo: 50 W. SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	171,370	342,74
996	P.15.041.b	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - FORNITURA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3. SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	59,640	119,28
997	P.15.061.a	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - POSA IN OPERA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3. SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	24,500	49,00
998	P.15.061.b	ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - FORNITURA SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	68,160	136,32
999	P.15.080.a	ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - POSA IN OPERA SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	42,840	85,68
1000	P.15.080.b	SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - FORNITURA Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per un massimo di 100 tele... live view dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc... SOMMANO cad				2,000	2,000 2,000	728,910	1.457,82
		A riportare							3.160.772,36

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							3.160.772,36
			organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...							
			SOMMANO cad				2,000	2,000	196,000	392,00
			Totale "Segnaletica"					2,000		

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							3.161.164,36
1001	P.13.005	Impianto Rete Dati OS 19 MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s Servizi base Etwway, classe C10, TCP Open, completo dei servizi base, servizi FactoryCast e con software incluso. Compresa fornitura e posa in opera. Router WI-FI con antenna per ogni PMV				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	3.113,320	3.113,32
1002	P.13.010.1	CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE CON SENSORI NON INTRUSIVI E CONNETTORIZZA... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. centralina gestione traffico				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	5.102,340	5.102,34
1003	P.13.010.7	CENTRALINA MULTIFUNZIONALE PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI - MODULO GPRS/UMTS Per il collegamento e la gestione dei sensori per il conteggio, la classificazione ed il monitoraggio ... ornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema aziendale RMT. trasmissione segnale n.1 per ogni centralina				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	563,840	563,84
1004	P.13.012	CAVI PER IL COLLEGAMENTO DEI SENSORI CON LA CENTRALINA MULTIFUNZIONALE Comprensivi dei connettori di collegamento. collegamento sensori - centralina (30m per ogni PMV)				30,000	30,000		
		SOMMANO ml					30,000	32,490	974,70
1005	P.13.016	SENSORE STRADALE NON INTRUSIVO PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE Da posizionare centralmente sopra la corsia da monitorare, utilizzando ... con il sistema di telecontrollo Anas.							
		A riportare							3.170.918,56

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							3.170.918,56
		Compresa fornitura e posa in opera. da posizionare sulla struttura metallica del PMV (n.1 corsia di marcia, n.1 corsia di sosrpasso)				2,000	2,000		
		SOMMANO cad					2,000	3.121,670	6.243,34
1006	P.13.080	ARMADIO PER L'ALLOGGIAMENTO DI APPARATI DI GESTIONE SENSORI RILEVAMENTO DATI TRAFFICO Realizzato in vetroresina predisposto per l' alloggiamento di una postazione periferica di ril... n porta liscia, grado di protezione IP44, secondo IEC 529/89 e IP449 secondo NF C 20-010.							
		contenitore in vetroresina per apparati di gestione monitoraggio traffico su PMV				1,000	1,000		
		SOMMANO cad					1,000	272,270	272,27
1007	P.15.045	SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX Fornitura, posa in opera e messa in servizio su Sistema RMT aziendale di Switch Industriale Tipo 8 porte 10/100TX Standalone PoE, con 2 por... P. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%.							
		SOMMANO cad				1,000	1,000	2.208,080	2.208,08
1008	P.15.090	CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE - Temperatura di esercizio: da -40 °C a +74 °C; - umidità relativa: 0 - 95%; Compresa la fornitura, la posa in... to, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.							
		SOMMANO cad				1,000	1,000	425,010	425,01
		Totale "Impianto Rete Dati"							18.902,90
		Totale "PMV16"							160.279,51
		A riportare							3.180.067,26

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							3.180.067,26
1009	A.01.001	SVINCOLI Opere Civili OG 3 SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA E ROCCE TENERE anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (te... dicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte. svincolo 2_sbancamento per posizionamento macchina perforazione (20 metri di perforazione) svincolo 5_sbancamento per posizionamento macchina perforazione (20 metri di perforazione) svincolo 8_sbancamento per posizionamento macchina perforazione (20 metri di perforazione) svincolo 9_sbancamento per posizionamento macchina perforazione (20 metri di perforazione) svincolo 10_sbancamento per posizionamento macchina perforazione (40 metri di perforazione) svincolo 13_sbancamento per posizionamento macchina perforazione (50 metri di perforazione) svincolo 18_sbancamento per posizionamento macchina perforazione (20 metri di perforazione)	2,000	1,500	0,040	20,000	2,400		
			2,000	1,500	0,040	20,000	2,400		
			2,000	1,500	0,040	20,000	2,400		
			2,000	1,500	0,040	20,000	2,400		
			2,000	1,500	0,040	20,000	2,400		
			2,000	1,500	0,040	40,000	4,800		
			2,000	1,500	0,040	50,000	6,000		
			2,000	1,500	0,040	20,000	2,400		
		SOMMANO mc					22,800	3,840	87,55
1010	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. scavi per cavidotti e sbancamento macchina perforazione	228,180			50,000	11.409,000		
		SOMMANO mc x km					11.409,000	0,250	2.852,25
1011	B.02.130.d	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM190 FINO A MM240 Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie ... a prestazione ed onere per dare il perforo atto							
		A riportare							3.183.007,06

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
1012	B.03.025.a	Riporto							3.183.007,06
		all'introduzione di micropali o tiranti.							
		svincolo 2_perforazione				20,000	20,000		
		svincolo 5_perforazione				20,000	20,000		
		svincolo 8_perforazione				20,000	20,000		
		svincolo 9_perforazione				20,000	20,000		
		svincolo 10_perforazione				40,000	40,000		
		svincolo 13_perforazione				50,000	50,000		
		svincolo 18_perforazione				20,000	20,000		
		SOMMANO ml					190,000	27,140	5.156,60
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indi... guita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.							
		svincolo 1_riempimento scavo	235,000	0,300	0,300		21,150		
		svincolo 2_riempimento scavo	100,000	0,300	0,300		9,000		
		svincolo 3_riempimento scavo	65,000	0,300	0,300		5,850		
		svincolo 4_riempimento scavo	65,000	0,300	0,300		5,850		
		svincolo 5_riempimento scavo	105,000	0,300	0,300		9,450		
		svincolo 6_riempimento scavo	85,000	0,300	0,300		7,650		
		svincolo 7_riempimento scavo	180,000	0,300	0,300		16,200		
		svincolo 8_riempimento scavo	300,000	0,300	0,300		27,000		
		svincolo 9_riempimento scavo	113,000	0,300	0,300		10,170		
		svincolo 10_riempimento scavo	111,000	0,300	0,300		9,990		
		svincolo 11_riempimento scavo	40,000	0,300	0,300		3,600		
		svincolo 12_riempimento scavo	210,000	0,300	0,300		18,900		
		svincolo 13_riempimento scavo	78,000	0,300	0,300		7,020		
		svincolo 14_riempimento scavo	308,000	0,300	0,300		27,720		
		svincolo 15_riempimento scavo	50,000	0,300	0,300		4,500		
		svincolo 16_riempimento scavo	50,000	0,300	0,300		4,500		
		svincolo 17_riempimento scavo	38,000	0,300	0,300		3,420		
		svincolo 18_riempimento scavo	44,000	0,300	0,300		3,960		
		svincolo 19_riempimento scavo	105,000	0,300	0,300		9,450		
		SOMMANO mc					205,380	99,440	20.422,99
1013	CE.1.08	OPERAIO SPECIALIZZATO (IN PERFORAZIONE)							
		svincolo 2_n°1 operaio*0,4 ore di lavoro ogni metro	1,000	0,400		20,000	8,000		
		svincolo 5_n°1 operaio*0,4 ore di lavoro ogni metro	1,000	0,400		20,000	8,000		
		svincolo 8_n°1 operaio*0,4 ore di lavoro ogni metro	1,000	0,400		20,000	8,000		
		svincolo 9_n°1 operaio*0,4 ore di lavoro ogni metro	1,000	0,400		20,000	8,000		
		svincolo 10_n°1 operaio*0,4 ore di lavoro ogni metro	1,000	0,400		40,000	16,000		
		svincolo 13_n°1 operaio*0,4							
		A riportare							3.208.586,65

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							3.208.586,65
1014	CE.1.09	ore di lavoro ogni metro svincolo 18_n°1 operaio*0,4	1,000	0,400		50,000	20,000		
		ore di lavoro ogni metro	1,000	0,400		20,000	8,000		
		SOMMANO h					76,000	38,140	2.898,64
		OPERAIO QUALIFICATO (IN PERFORAZIONE)							
		svincolo 2_n°2 operai per 0,4							
		ore di lavoro ogni metro	2,000	0,400		20,000	16,000		
		svincolo 5_n°2 operai per 0,4							
		ore di lavoro ogni metro	2,000	0,400		20,000	16,000		
		svincolo 8_n°2 operai per 0,4							
		ore di lavoro ogni metro	2,000	0,400		20,000	16,000		
1015	NP2.Noli	svincolo 9_n°2 operai per 0,4							
		ore di lavoro ogni metro	2,000	0,400		20,000	16,000		
		svincolo 10_n°2 operai per 0,4							
		ore di lavoro ogni metro	2,000	0,400		40,000	32,000		
		svincolo 13_n°2 operai per 0,4							
		ore di lavoro ogni metro	2,000	0,400		50,000	40,000		
		svincolo 18_n°2 operai per 0,4							
		ore di lavoro ogni metro	2,000	0,400		20,000	16,000		
		SOMMANO h					152,000	35,480	5.392,96
		SEMILAVORATI - NOLI - PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO Completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m.							
1016	P.01.002.a	posizionamento telecamere (42 TVCC*3ore ognuna)	42,000			3,000	126,000		
		SOMMANO h					126,000	72,090	9.083,34
1017	P.01.002.d	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 30X30 CM ED ALTEZZA COMPRESA 25 ÷ 35 CM - PEDONALE Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli ... a finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.							
		messa a terra pali (n°2pali*n°21 svincoli)	2,000			21,000	42,000		
		SOMMANO cad					42,000	53,120	2.231,04
		POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli... a finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.							
		svincolo 1_n°6 pozzetti				6,000	6,000		
		svincolo 2_n°5 pozzetti				5,000	5,000		
		svincolo 3_n°3 pozzetti				3,000	3,000		
		svincolo 4_n°4 pozzetti				4,000	4,000		
		svincolo 5_n°4 pozzetti				4,000	4,000		
		svincolo 6_n°3 pozzetti				3,000	3,000		
		svincolo 7_n°7 pozzetti				7,000	7,000		
		svincolo 8_n°10 pozzetti				10,000	10,000		
		A riportare							3.228.192,63

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							3.228.192,63
		svincolo 9_n°6 pozzetti				6,000	6,000		
		svincolo 10_n°8 pozzetti				8,000	8,000		
		svincolo 11_n°3 pozzetti				3,000	3,000		
		svincolo 12_n°5 pozzetti				5,000	5,000		
		svincolo 13_n°5 pozzetti				5,000	5,000		
		svincolo 14_n°5 pozzetti				5,000	5,000		
		svincolo 15_n°3 pozzetti				3,000	3,000		
		svincolo 16_n°3 pozzetti				4,000	4,000		
		svincolo 17_n°4 pozzetti				4,000	4,000		
		svincolo 18_n°3 pozzetti				3,000	3,000		
		svincolo 19_n°5 pozzetti				5,000	5,000		
		SOMMANO cad					93,000	90,700	8.435,10
1018	P.01.013.1.a	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 30X30 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme ... i per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563.							
		messa a terra pali (n°2pali*n°21 svincoli)	2,000			21,000	42,000		
		SOMMANO cad					42,000	86,020	3.612,84
1019	P.01.013.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40X40 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme ... i per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563.							
		chiusini pozzetti plinti (n°2 per ogni svincolo*21 svincoli)	21,000			2,000	42,000		
		SOMMANO cad					42,000	130,880	5.496,96
1020	P.01.013.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme ... i per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563.							
		svincolo 1_n°6 chiusini				6,000	6,000		
		svincolo 2_n°5 chiusini				5,000	5,000		
		svincolo 3_n°3 chiusini				3,000	3,000		
		svincolo 4_n°4 chiusini				4,000	4,000		
		svincolo 5_n°4 chiusini				4,000	4,000		
		svincolo 6_n°3 chiusini				3,000	3,000		
		svincolo 7_n°7 chiusini				7,000	7,000		
		svincolo 8_n°10 chiusini				10,000	10,000		
		svincolo 9_n°6 chiusini				6,000	6,000		
		svincolo 10_n°8 chiusini				8,000	8,000		
		svincolo 11_n°3 chiusini				3,000	3,000		
		svincolo 12_n°5 chiusini				5,000	5,000		
		svincolo 13_n°5 chiusini				5,000	5,000		
		A riportare							3.245.737,53

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
1021	P.01.030		Riporto							3.245.737,53
			svincolo 14_n°5 chiusini				5,000	5,000		
			svincolo 15_n°3 chiusini				3,000	3,000		
			svincolo 16_n°4 chiusini				4,000	4,000		
			svincolo 17_n°4 chiusini				4,000	4,000		
			svincolo 18_n°3 chiusini				3,000	3,000		
			svincolo 19_n°5 chiusini				5,000	5,000		
			SOMMANO cad					93,000	228,370	21.238,41
			ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni ... mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra.							
			svincolo 1				235,000	235,000		
			svincolo 2				100,000	100,000		
			svincolo 3				65,000	65,000		
			svincolo 4				65,000	65,000		
			svincolo 5				105,000	105,000		
			svincolo 6				85,000	85,000		
			svincolo 7				180,000	180,000		
			svincolo 8				330,000	330,000		
			svincolo 9				235,000	235,000		
			svincolo 10				111,000	111,000		
			svincolo 11				40,000	40,000		
			svincolo 12				210,000	210,000		
			svincolo 13				78,000	78,000		
			svincolo 14				308,000	308,000		
			svincolo 15				50,000	50,000		
			svincolo 16				50,000	50,000		
			svincolo 17				38,000	38,000		
			svincolo 18				44,000	44,000		
			svincolo 19				105,000	105,000		
			SOMMANO ml					2.434,000	9,370	22.806,58
			Totale "Opere Civili"							109.715,26
			A riportare							3.289.782,52

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							3.289.782,52
1022	E.08.005.17.05.04	Impianti elettrici OG 10 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COM... i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. scavi per cavidotti e sbancamento macchina perforazione				241,860	241,860		
1023	P.03.002.d	SOMMANO T CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL ... one e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. messa a terra pali, lunghezza L=10m (n°2pali*n°21 svincoli)	2,000	21,000			241,860	10,250	2.479,07
1024	P.03.005.25	SOMMANO ml CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cc... e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. svincolo 1_alimentazione switch svincolo 2_alimentazione switch svincolo 3_alimentazione switch svincolo 4_alimentazione switch svincolo 5_alimentazione switch svincolo 6_alimentazione switch svincolo 7_alimentazione switch svincolo 8_alimentazione switch svincolo 9_alimentazione switch svincolo 10_alimentazione switch svincolo 11_alimentazione switch			10,000	420,000	420,000	3,430	1.440,60
						487,000	487,000		
						269,000	269,000		
						183,000	183,000		
						172,000	172,000		
						220,000	220,000		
						225,000	225,000		
						580,000	580,000		
						846,000	846,000		
						420,000	420,000		
						310,000	310,000		
						224,000	224,000		
		A riportare							3.293.702,19

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							3.293.702,19
		svincolo 12_alimentazione switch				528,000	528,000		
		svincolo 13_alimentazione switch				240,000	240,000		
		svincolo 14_alimentazione switch				483,000	483,000		
		svincolo 15_alimentazione switch				202,000	202,000		
		svincolo 16_alimentazione switch				176,000	176,000		
		svincolo 17_alimentazione switch				217,000	217,000		
		svincolo 18_alimentazione switch				196,000	196,000		
		svincolo 19_alimentazione switch				324,000	324,000		
		svincolo 20_alimentazione switch				4.158,000	4.158,000		
		svincolo 21_alimentazione switch				550,000	550,000		
		SOMMANO ml					11.010,000	5,530	60.885,30
1025	P.03.060.1.a	DISPERSORE - A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 1,50 M Compreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fo... allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico.							
		messa a terra pali (n°2pali*n°21 svincoli)	2,000			21,000	42,000		
		SOMMANO cad					42,000	55,880	2.346,96
1026	P.05.010.1.f	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - UNIPOLARE - - DA 16 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.							
		da inserire su QE svincolo esistente per alimentazione switch				42,000	42,000		
		SOMMANO cad					42,000	35,510	1.491,42
1027	P.05.020.1.h	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 300mA, Istantanei Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. So... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.							
		A riportare							3.358.425,87

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							3.358.425,87
1028	P.06.010.2.m	da inserire su QE svincolo esistente per alimentazione switch				42,000	42,000		
		SOMMANO cad					42,000	114,940	4.827,48
1029	P.06.015.e	PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 12,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 12,00 M, DIAMETRO BASE 188 MM, SPESSORE 4 MM Con diametro in sommi... collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera.							
		n°2 pali per ogni svincolo	21,000			2,000	42,000		
1030	P.07.010.e	SOMMANO cad					42,000	953,390	40.042,38
		PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza ca... prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido.							
		plinti per pali TVCC (n°2 plinti da 1mc * 21 svincoli)	21,000			2,000	42,000		
		SOMMANO cad					42,000	494,280	20.759,76
		TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 90 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386... ne dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera.							
		svincolo 1_n°2 tubi	235,000			2,000	470,000		
		svincolo 2_n°2 tubi	65,000			2,000	130,000		
		svincolo 3_n°2 tubi	65,000			2,000	130,000		
		svincolo 4_n°2 tubi	65,000			2,000	130,000		
		svincolo 5_n°2 tubi	105,000			2,000	210,000		
		svincolo 6_n°2 tubi	85,000			2,000	170,000		
		svincolo 7_n°2 tubi	180,000			2,000	360,000		
		svincolo 8_n°2 tubi	330,000			2,000	660,000		
		svincolo 9_n°2 tubi	235,000			2,000	470,000		
		svincolo 10_n°2 tubi	111,000			2,000	222,000		
		svincolo 11_n°2 tubi	40,000			2,000	80,000		
		svincolo 12_n°2 tubi	210,000			2,000	420,000		
		svincolo 13_n°2 tubi	78,000			2,000	156,000		
		svincolo 14_n°2 tubi	308,000			2,000	616,000		
		svincolo 15_n°2 tubi	50,000			2,000	100,000		
		svincolo 16_n°2 tubi	50,000			2,000	100,000		
		svincolo 17_n°2 tubi	38,000			2,000	76,000		
		svincolo 18_n°2 tubi	44,000			2,000	88,000		
		svincolo 19_n°2 tubi	105,000			2,000	210,000		
		A riportare							3.424.055,49

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							3.424.055,49
1031	P.07.025.b	SOMMANO ml TUBO DI ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURA - DIAMETRO 32 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 6... di raccordi, pezzi speciali, collari o staffaggi. Compresa fornitura e posa in opera. risalita cavi su pali (12m di tubo*42 pali)	42,000			12,000	4.798,000 504,000	11,950 10,240	57.336,10 5.160,96
1032	P.07.025.c	SOMMANO ml TUBO DI ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURA - DIAMETRO 80 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 6... di raccordi, pezzi speciali, collari o staffaggi. Compresa fornitura e posa in opera. svincolo 1_n°2 tubi su viadotto svincolo 2_n°2 tubi su sottopasso svincolo 3_n°2 tubi su viadotto svincolo 4_n°2 tubi su viadotto svincolo 5_n°2 tubi su cavalcavia svincolo 6_n°2 tubi su viadotto svincolo 7_n°2 tubi su viadotto svincolo 8_n°2 tubi su viadotto svincolo 9_n°2 tubi su viadotto svincolo 10_n°2 tubi su viadotto svincolo 11_n°2 tubi su viadotto svincolo 12_n°2 tubi su cavalcavia svincolo 13_n°2 tubi su cavalcavia svincolo 15_n°2 tubi su viadotto svincolo 16_n°2 tubi su viadotto svincolo 17_n°2 tubi viadotto svincolo 18_n°2 tubi su sottopasso svincolo 19_n°2 tubi su sottopasso	65,000 77,000 50,000 50,000 30,000 55,000 83,000 60,000 64,000 64,000 100,000 54,000 64,000 70,000 77,000 60,000 60,000 130,000			2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	130,000 154,000 100,000 100,000 60,000 110,000 166,000 120,000 128,000 128,000 200,000 108,000 128,000 140,000 154,000 120,000 120,000 260,000		
1033	P.09.002.d	SOMMANO ml TUBAZIONI IN POLIETILENE A riportare					2.426,000	13,710	33.260,46 3.519.813,01

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							3.519.813,01
			AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16 - DN 50 Per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/0... avo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri Diametro Nominale.							
			svincolo 2_n°3 tubi con teleguidata/spingitubo	3,000			20,000	60,000		
			svincolo 5_n°3 tubi con teleguidata/spingitubo	3,000			20,000	60,000		
			svincolo 8_n°3 tubi con teleguidata/spingitubo	3,000			20,000	60,000		
			svincolo 9_n°3 tubi con teleguidata/spingitubo	3,000			20,000	60,000		
			svincolo 10_n°3 tubi con teleguidata/spingitubo	3,000			40,000	120,000		
			svincolo 13_n°3 tubi con teleguidata/spingitubo	3,000			50,000	150,000		
			svincolo 18_n°3 tubi con teleguidata/spingitubo	3,000			20,000	60,000		
			SOMMANO ml					570,000	7,670	4.371,90
1034	P.15.061.a		ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - FORNITURA				42,000	42,000		
			SOMMANO cad					42,000	68,160	2.862,72
1035	P.15.061.b		ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - POSA IN OPERA				42,000	42,000		
			SOMMANO cad					42,000	42,840	1.799,28
			Totale "Impianti elettrici"							239.064,39
			A riportare							3.528.846,91

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							3.528.846,91
1036	P.03.013.b	Segnaletica OS 9 CAVO PER RETI DATI - UTP 4 COPPIE CAT. 6 Compresa fornitura e posa in opera. Completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. collegamento switch a TVCC (10m per ogni TVCC)	10,000			42,000	420,000 420,000	4,120	1.730,40
1037	P.15.001.a	SOMMANO ml TELECAMERA DIGITALE IP DUAL DOME AD ALTA RISOLUZIONE - FORNITURA Con doppio sensore CMOS. La telecamera dovrà essere in grado di funzionare in un ampio intervallo di temperatura -... ianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. n°2 TVCC per ogni svincolo * 21 svincoli	21,000			2,000	42,000 42,000	1.769,700	74.327,40
1038	P.15.001.b	SOMMANO cad TELECAMERA DIGITALE IP DUAL DOME AD ALTA RISOLUZIONE - POSA IN OPERA Con doppio sensore CMOS. La telecamera dovrà essere in grado di funzionare in un ampio intervallo di temperatur... loggiamento in plastic ad alta resistenza, bianco, grado di protezione IP65. n°2 TVCC per ogni svincolo * 21 svincoli	21,000			2,000	42,000 42,000	342,740	14.395,08
1039	P.15.041.a	SOMMANO cad MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - FORNITURA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti i prodotti di classe PoE 1-3. n°1 per TVCC				42,000	42,000 42,000	59,640	2.504,88
1040	P.15.041.b	SOMMANO cad MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - POSA IN OPERA Con supporto integrato PoE. Il midspan dovrà essere conforme allo standard IEEE 802.3afe compatibile con tutti							
		A riportare							3.621.804,67

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							3.621.804,67
1041	P.15.060.a	i prodotti di classe PoE 1-3. n°1 per TVCC SOMMANO cad				42,000	42,000 42,000	24,500	1.029,00
1042	P.15.060.b	CABINET PER VIDEOSORVEGLIANZA DA ESTERNO - FORNITURA Con le seguenti certificazioni: IP66, IK10 e NEMA 4X IP66 per la protezione di accessori come alimentatori, media converter, ... l'installazione di magnetotermici, differenziali e apparecchi di protezione elettrica. n°2 TVCC per ogni svincolo * 21 svincoli SOMMANO cad	21,000			2,000	42,000 42,000	272,580	11.448,36
1043	P.15.065	CABINET PER VIDEOSORVEGLIANZA DA ESTERNO - POSA IN OPERA Con le seguenti certificazioni: IP66, IK10 e NEMA 4X IP66 per la protezione di accessori come alimentatori, media converte... l'installazione di magnetotermici, differenziali e apparecchi di protezione elettrica. n°2 TVCC per ogni svincolo * 21 svincoli SOMMANO cad	21,000			2,000	42,000 42,000	171,370	7.197,54
1044	P.15.070	SERVER AID Personal Computer in chassis idoneo ad essere installato in un rack 19. Il server deve supportare un sistema operativo Windows, utilizzare interfacce user-friendly e dev... Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio. SOMMANO cad				3,000	3,000 3,000	3.511,090	10.533,27
1045	P.15.080.a	PIATTAFORMA VMS In grado di gestire fino a 50 telecamere dotata di software client/server enterprise-class per un sistema di gestione a matrice video virtuale. Il sistema VMS perme... Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio. gestione 42 TVCC sui PMV SOMMANO cad				1,000	1,000 1,000	12.131,340	12.131,34
		A riportare							3.664.144,18

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
1046	P.15.080.b		Riporto							3.664.144,18
			view dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...							
			n°2 TVCC per ogni svincolo * 21 svincoli	21,000			2,000	42,000	728,910	30.614,22
			SOMMANO cad				42,000			
			SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per ... live view dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc...							
			n°2 TVCC per ogni svincolo * 21 svincoli	21,000			2,000	42,000	196,000	8.232,00
SOMMANO cad				42,000						
		Totale "Segnaletica"							174.143,49	
		A riportare							3.702.990,40	

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							3.702.990,40
1047	P.03.065.3.a	Impianto Rete Dati OS 19 CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 12 FIBRE Adatto alla posa esterna. Il cavo è ricoperto da un'armatura in acciaio corrugato al fine di assicurare una protezione contr... EC 60331-25. Compresa attestazioni, giunzioni, collegamenti, fornitura e posa in opera. svincolo 1 svincolo 2 svincolo 3 svincolo 4 svincolo 5 svincolo 6 svincolo 7 svincolo 8 svincolo 9 svincolo 10 svincolo 11 svincolo 12 svincolo 13 svincolo 14 svincolo 15 svincolo 16 svincolo 17 svincolo 18 svincolo 19				540,000 370,000 275,000 308,000 317,000 319,000 105,000 215,000 220,000 264,000 157,000 231,000 341,000 715,000 304,000 269,000 209,000 297,000 374,000	540,000 370,000 275,000 308,000 317,000 319,000 105,000 215,000 220,000 264,000 157,000 231,000 341,000 715,000 304,000 269,000 209,000 297,000 374,000		
		SOMMANO ml					5.830,000	4,690	27.342,70
1048	P.03.065.4	MUFFOLA DI SPILLAMENTO per fibra ottica da 40 a 100 fibre. Compresa fornitura e posa in opera n°1 per ogni TVCC SOMMANO cad				42,000	42,000	293,890	12.343,38
1049	P.03.065.5	ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA Da 8 a 16 fibre. n°2 per ogni TVCC SOMMANO cad	2,000			42,000	84,000	110,890	9.314,76
1050	P.03.065.6	CASSETTO OTTICO Per fibre ottiche. n°1 per ogni TVCC SOMMANO cad				42,000	42,000	1.612,510	67.725,42
1051	P.03.065.7.a	MODULO OTTICO - SFP 1000LX10 DA 10 KM Compresa fornitura e posa in opera. Single Mode, Doppia Fibra (Tx = 1310, Rx =1310) LC conn. Temperatura di lavoro: da -10°C a 70°C e umidità di lavoro da 0% a 85%. Compresa la messa in servizio. n°2 per ogni TVCC SOMMANO cad	2,000			42,000	84,000	669,330	56.223,72
		A riportare							3.875.940,38

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
									3.875.940,38
1052	P.13.005	<p>Riporto</p> <p>MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s Servizi base Etwway, classe C10, TCP Open, completo dei servizi base, servizi FactoryCast e con software incluso. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Router WI-FI con antenna per ogni TVCC</p> <p>SOMMANO cad</p>				42,000	42,000		
1053	P.14.020.2.a	<p>ARMADIO RACK - DIMENSIONI W600 x D800 - ARMADIO DA 42 U Sistema standard d'installazione di componenti hardware a scaffale, costituito da una struttura modulare larga 19 per ogni ... ultipresa con spina schuko bipasso da 19. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>SOMMANO cad</p>				1,000	1,000	3.113,320	130.759,44
1054	P.14.020.2.b	<p>ARMADIO RACK - DIMENSIONI W600 x D800 - UNITÀ MENSOLA DA 19 Sistema standard d'installazione di componenti hardware a scaffale, costituito da una struttura modulare larga 19 per og... arico fino a 50 kg posta in opera all'interno dell'armadio con fissaggio su 4 punti.</p> <p>SOMMANO cad</p>				6,000	6,000	1.378,210	1.378,21
1055	P.14.020.3	<p>ARMADIO RACK - SOVRAPPREZZO PER MONITOR DA 17, SWITCH INTEGRATO CON 8 PORTE Sistema standard d'installazione di componenti hardware a scaffale, costituito da una struttura modulare... a in opera all'interno dell'armadio e comprensivo cablaggio dei cavi di collegamento.</p> <p>SOMMANO cad</p>				1,000	1,000	46,410	278,46
1056	P.15.045	<p>SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX Fornitura, posa in opera e messa in servizio su Sistema RMT aziendale di Switch Industriale Tipo 8 porte 10/100TX Standalone PoE, con 2 por... P. Incluso alimentatore.</p> <p>SOMMANO cad</p>				1,000	1,000	3.339,740	3.339,74
		A riportare							4.011.696,23

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
1057	P.15.090		Riporto							4.011.696,23
			Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%.							
			n°1 per ogni TVCC				42,000	42,000	2.208,080	92.739,36
			SOMMANO cad					42,000		
			CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE - Temperatura di esercizio: da -40 °C a +74 °C; - umidità relativa: 0 - 95%; Compresa la fornitura, la posa in... to, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.							
			SOMMANO cad				42,000	42,000	425,010	17.850,42
								42,000		
			Totale "Impianto Rete Dati"							419.295,61
			Totale "SVINCOLI"							942.218,75
		A riportare							4.122.286,01	

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							4.122.286,01
1058	A.01.010	SMART ROAD Opere Civili OG 3 SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata. <u>TRASPORTO A DISCARICA</u> <u>MATERIALE PROVENIENTE</u> <u>DA SCAVI A SEZIONE</u> <u>OBBLIGATA (DISCARICA A</u> <u>25KM)</u> scavo da pozzetto P.01 a pozzetto P.08 934,000 0,600 0,300 25,000 4.203,000 scavo da pozzetto P.09 a pozzetto P.13 530,000 0,600 0,300 25,000 2.385,000 scavo da pozzetto P.14 a pozzetto P.19 796,000 0,600 0,300 25,000 3.582,000 scavo da pozzetto P.20 a pozzetto P.24 510,000 0,600 0,300 25,000 2.295,000 scavo da pozzetto P.25 a pozzetto P.36 1.594,000 0,600 0,300 25,000 7.173,000 scavo da pozzetto P.37 a pozzetto P.44 976,000 0,600 0,300 25,000 4.392,000 scavo da pozzetto P.45 a pozzetto P.50 700,000 0,600 0,300 25,000 3.150,000 scavo da pozzetto P.51 a pozzetto P.52 54,000 0,600 0,300 25,000 243,000 scavo da pozzetto P.54 a pozzetto P.58 574,000 0,600 0,300 25,000 2.583,000 scavo da pozzetto P.59 a pozzetto P.64 744,000 0,600 0,300 25,000 3.348,000 scavo da pozzetto P.65 a pozzetto P.67 270,000 0,600 0,300 25,000 1.215,000 scavo da pozzetto P.68 a pozzetto P.69 110,000 0,600 0,300 25,000 495,000 scavo da pozzetto P.70 a pozzetto P.71 65,000 0,600 0,300 25,000 292,500 scavo da pozzetto P.72 a pozzetto P.73 75,000 0,600 0,300 25,000 337,500 SOMMANO mc x km 35.694,000						0,250	8.923,50
1059	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastuttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni... late, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. <u>MATERIALE DRENANTE PER</u> <u>SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA</u> scavo da pozzetto P.01 a pozzetto P.08 934,000 0,600 0,100 56,040 scavo da pozzetto P.09 a pozzetto P.13 530,000 0,600 0,100 31,800 scavo da pozzetto P.14 a pozzetto P.19 796,000 0,600 0,100 47,760 scavo da pozzetto P.20 a							
		A riportare							4.131.209,51

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
1060	B.03.025.a		Riporto							4.131.209,51
			pozzetto P.24	510,000	0,600	0,100		30,600		
			scavo da pozzetto P.25 a pozzetto P.36	1.594,000	0,600	0,100		95,640		
			scavo da pozzetto P.37 a pozzetto P.44	976,000	0,600	0,100		58,560		
			scavo da pozzetto P.45 a pozzetto P.50	700,000	0,600	0,100		42,000		
			scavo da pozzetto P.51 a pozzetto P.52	54,000	0,600	0,100		3,240		
			scavo da pozzetto P.54 a pozzetto P.58	574,000	0,600	0,100		34,440		
			scavo da pozzetto P.59 a pozzetto P.64	744,000	0,600	0,100		44,640		
			scavo da pozzetto P.65 a pozzetto P.67	270,000	0,600	0,100		16,200		
			scavo da pozzetto P.68 a pozzetto P.69	110,000	0,600	0,100		6,600		
			scavo da pozzetto P.70 a pozzetto P.71	70,000	0,600	0,100		4,200		
			scavo da pozzetto P.72 a pozzetto P.73	75,000	0,600	0,100		4,500		
			SOMMANO m³					476,220	28,300	13.477,03
			CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indi... guita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme ed il ferro d'armatura.							
			<u>MAGRONE DI RIEMPIMENTO PER SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</u>							
			scavo da pozzetto P.01 a pozzetto P.08	934,000	0,600	0,200		112,080		
			scavo da pozzetto P.09 a pozzetto P.13	510,000	0,600	0,200		61,200		
			scavo da pozzetto P.14 a pozzetto P.19	796,000	0,600	0,200		95,520		
			scavo da pozzetto P.20 a pozzetto P.24	504,000	0,600	0,200		60,480		
			scavo da pozzetto P.25 a pozzetto P.36	1.594,000	0,600	0,200		191,280		
			scavo da pozzetto P.37 a pozzetto P.44	976,000	0,600	0,200		117,120		
			scavo da pozzetto P.45 a pozzetto P.50	700,000	0,600	0,200		84,000		
			scavo da pozzetto P.51 a pozzetto P.52	54,000	0,600	0,200		6,480		
			scavo da pozzetto P.54 a pozzetto P.58	574,000	0,600	0,200		68,880		
			scavo da pozzetto P.59 a pozzetto P.64	744,000	0,600	0,200		89,280		
			scavo da pozzetto P.65 a pozzetto P.67	270,000	0,600	0,200		32,400		
			scavo da pozzetto P.68 a pozzetto P.69	110,000	0,600	0,200		13,200		
			scavo da pozzetto P.70 a pozzetto P.71	70,000	0,600	0,200		8,400		
			scavo da pozzetto P.72 a pozzetto P.73	75,000	0,600	0,200		9,000		
			SOMMANO mc					949,320	99,440	94.400,38
			A riportare							4.239.086,92

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							4.239.086,92
1061	D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le... tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.							
		n.7 attraversamenti stradali	15,000	0,600	0,150	7,000	9,450		
		SOMMANO m³					9,450	189,360	1.789,45
1062	D.01.021.a	STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela... tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.							
		n.7 attraversamenti stradali	15,000	1,000	0,020	7,000	2,100		
		SOMMANO m³					2,100	207,920	436,63
1063	D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della ... rici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.							
		n.7 attraversamenti stradali	15,000	1,000		7,000	105,000		
		SOMMANO m²					105,000	1,450	152,25
1064	D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatriciaspiratrici co... resenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore.							
		n.7 attraversamenti stradali	15,000	1,000	5,000	7,000	525,000		
		SOMMANO mq x cm					525,000	0,530	278,25
1065	E.03.021	RIMOZIONE DI RETE METALLICA DI RECINZIONE DELLA PROPRIETÀ STRADALE CON IL RECUPERO DEI MATERIALI RIUTILIZZABILI (Paletti, rete, filo zincato ecc.) e il trasporto di detti materiali... ere							
		A riportare							4.241.743,50

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							4.241.743,50
1066	E.03.025	dell'allontanamento del materiale non riutilizzabile fuori delle pertinenze stradali. rimozione recinzione delimitazione confine (stima 20% della lunghezza totale) SOMMANO m²	7.930,000			0,200	1.586,000 1.586,000	3,840	6.090,24
1067	F.01.013	RETE DI TIPO RECINZIONE A qualsiasi altezza dal piano viabile, costituita da rete metallica con maglia a doppia torsione in filo di ferro zincato della misura di mm 2,7, maglia 8x1... e compreso la malta o il calcestruzzo di ancoraggio. Compresa fornitura e posa in opera. rifacimento recinzione delimitazione confini (stima circa 20% della lunghezza totale) SOMMANO m²	7.900,000	1,000		0,200	1.580,000 1.580,000	25,540	40.353,20
		RIMOZIONE DI STERPAGLIE ED ARBUSTI RADICATI IN BANCHINA O SCARPATA su pertinenze stradali o muri a secco, compreso ogni onere per il trasporto e il completo smaltimento, per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte.							
		<u>RIMOZIONE STERPAGLIE PER SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA</u>							
		da pozzetto P.01 a pozzetto P.08 (larghezza 1 mt)	934,000	1,003			936,503		
		da pozzetto P.09 a pozzetto P.13 (larghezza 1 mt)	530,000	1,000			530,000		
		da pozzetto P.14 a pozzetto P.19 (larghezza 1 mt)	796,000	1,000			796,000		
		da pozzetto P.20 a pozzetto P.24 (larghezza 1 mt)	510,000	1,000			510,000		
		da pozzetto P.25 a pozzetto P.36 (larghezza 1 mt)	1.594,000	1,000			1.594,000		
		da pozzetto P.37 a pozzetto P.44 (larghezza 1 mt)	976,000	1,000			976,000		
		da pozzetto P.45 a pozzetto P.50 (larghezza 1 mt)	700,000	1,000			700,000		
		da pozzetto P.51 a pozzetto P.52 (larghezza 1 mt)	54,000	1,000			54,000		
		da pozzetto P.54 a pozzetto P.58 (larghezza 1 mt)	574,000	1,000			574,000		
		da pozzetto P.59 a pozzetto P.64 (larghezza 1 mt)	744,000	1,000			744,000		
		da pozzetto P.65 a pozzetto P.67 (larghezza 1 mt)	270,000	1,000			270,000		
		da pozzetto P.68 a pozzetto P.69 (larghezza 1 mt)	110,000	1,000			110,000		
		da pozzetto P.70 a pozzetto P.71 (larghezza 1 mt)	70,000	1,000			70,000		
		da pozzetto P.72 a pozzetto P.74 (larghezza 1 mt)	75,000	1,000			75,000		
1068	I.02.090.a	SOMMANO mq FORNITURA E POSA IN OPERA					7.939,503	1,460	11.591,67
		A riportare							4.299.778,61

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							4.299.778,61
1069	IG.02.255	DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm Atti a ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm				73,000	73,000 73,000	185,450	13.537,85
		SOMMANO cad							
1070	IG.05.002.1	INDAGINE GEORADAR ATTA AL RILIEVO COMPLETO DI TRATTI OGGETTO DI DISCONTINUITÀ restituzione grafica per n° 9 strisciate per una lunghezza variabile da 4,5 M a 9,0 M				700,000	700,000 700,000	3,640	2.548,00
		SOMMANO ml							
1071	IG.05.002.2.a	ATTREZZATURE PER SONDAGGI A ROTAZIONE APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURE A ROTAZIONE Compreso il carico e scarico, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni attrezzatura.				1,000	1,000 1,000	1.097,130	1.097,13
		SOMMANO cad							
1072	IG.05.015.2.d	ATTREZZATURE PER SONDAGGI A ROTAZIONE INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A CAROTAGGIO - PER DISTANZE FINO A M 300 In corrispondenza di ciascun punto di perforazione, ... con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. - PER Distanze fino a M 300				1,000	1,000 1,000	128,680	128,68
		SOMMANO cad							
		PERFORAZIONE SUBORIZZONTALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA GROSSOLANA - DA 90 A 120 M Perforazione inclinata, di oltre 45° rispetto alla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio co... m, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. - DA 90 A 120 M							
		<u>ATTRAVERSAMENTO</u> <u>STRADALE MEDIANTE T.O.C.</u> da pozzetto P.52 a pozzetto p.54				100,000	100,000 100,000	190,780	19.078,00
		SOMMANO ml							
		A riportare							4.336.168,27

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							4.336.168,27
1073	NP.01_P.01.002.d	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 80X80 CM ED ALTEZZA MINIMA 72 CM - CARRABILE Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri ... o ANAS 2022 - tariffa P.01.002.d + P.01.006.g (sovrapprezzo per variazione dimensionale))				73,000	73,000		
1074	P.01.002.d	SOMMANO cadauno POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli... a finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.				73,000	73,000	115,320	8.418,36
1075	P.01.013.1.d	SOMMANO cad CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme ... i per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563.				73,000	73,000	90,700	6.621,10
1076	P.01.030	SOMMANO cad ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni ... mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA (0,6x0,7)m da pozzetto P.01 a pozzetto P.08 (assimilabile allo scavo 0,3x0,6 moltiplicato per un coefficiente pari a 2,33) da pozzetto P.09 a pozzetto P.13 (assimilabile allo scavo 0,3x0,6 moltiplicato per un coefficiente pari a 2,33) da pozzetto P.14 a pozzetto P.19 (assimilabile allo scavo 0,3x0,6 moltiplicato per un coefficiente pari a 2,33)	2,330			934,000	2.176,220		
			2,330			530,000	1.234,900		
			2,330			796,000	1.854,680		
		A riportare							4.367.878,74

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							4.367.878,74
			da pozzetto P.20 a pozzetto P.24 (assimilabile allo scavo 0,3x0,6 moltiplicato per un coefficiente pari a 2,33)	2,330			510,000	1.188,300		
			da pozzetto P.25 a pozzetto P.36 (assimilabile allo scavo 0,3x0,6 moltiplicato per un coefficiente pari a 2,33)	2,330			1.594,000	3.714,020		
			da pozzetto P.37 a pozzetto P.44 (assimilabile allo scavo 0,3x0,6 moltiplicato per un coefficiente pari a 2,33)	2,330			976,000	2.274,080		
			da pozzetto P.45 a pozzetto P.50 (assimilabile allo scavo 0,3x0,6 moltiplicato per un coefficiente pari a 2,33)	2,330			700,000	1.631,000		
			da pozzetto P.51 a pozzetto P.52 (assimilabile allo scavo 0,3x0,6 moltiplicato per un coefficiente pari a 2,33)	2,330			54,000	125,820		
			da pozzetto P.54 a pozzetto P.58 (assimilabile allo scavo 0,3x0,6 moltiplicato per un coefficiente pari a 2,33)	2,330			574,000	1.337,420		
			da pozzetto P.59 a pozzetto P.64 (assimilabile allo scavo 0,3x0,6 moltiplicato per un coefficiente pari a 2,33)	2,330			744,000	1.733,520		
			da pozzetto P.65 a pozzetto P.67 (assimilabile allo scavo 0,3x0,6 moltiplicato per un coefficiente pari a 2,33)	2,330			270,000	629,100		
			da pozzetto P.68 a pozzetto P.69 (assimilabile allo scavo 0,3x0,6 moltiplicato per un coefficiente pari a 2,33)	2,330			110,000	256,300		
			da pozzetto P.70 a pozzetto P.71 (assimilabile allo scavo 0,3x0,6 moltiplicato per un coefficiente pari a 2,33)	2,330			65,000	151,450		
			da pozzetto P.72 a pozzetto P.73 (assimilabile allo scavo 0,3x0,6 moltiplicato per un coefficiente pari a 2,33)	2,330			75,000	174,750		
			SOMMANO ml					18.481,560	9,370	173.172,22
			Totale "Opere Civili"							418.764,95
			A riportare							4.541.050,96

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							4.541.050,96
1077	E.08.005.17.03.01	Impianti elettrici OG 10 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... 7 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo... D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. conferimento a discarica di materiale proveniente da taglio asfalto (1600kg/mc)	105,000	0,600	0,200	1,600	20,160	37,950	765,07
		SOMMANO t					20,160		
1078	E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COM... i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. <u>CONFERIMENTO MATERIALE PROVENIENTE DA SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</u> scavo da pozzetto P.01 a pozzetto P.08 (1600kg/mc) scavo da pozzetto P.09 a pozzetto P.13 (1600kg/mc) scavo da pozzetto P.14 a pozzetto P.19 (1600kg/mc) scavo da pozzetto P.20 a pozzetto P.24 (1600kg/mc) scavo da pozzetto P.25 a pozzetto P.36 (1600kg/mc) scavo da pozzetto P.37 a pozzetto P.44 (1600kg/mc) scavo da pozzetto P.45 a pozzetto P.50 (1600kg/mc) scavo da pozzetto P.51 a pozzetto P.52 (1600kg/mc) scavo da pozzetto P.54 a pozzetto P.58 (1600kg/mc) scavo da pozzetto P.59 a pozzetto P.64 (1600kg/mc) scavo da pozzetto P.65 a pozzetto P.67 (1600kg/mc) scavo da pozzetto P.68 a pozzetto P.69 (1600kg/mc) scavo da pozzetto P.70 a pozzetto P.71 (1600kg/mc) scavo da pozzetto P.72 a pozzetto P.73 (1600kg/mc)	934,000	0,600	0,300	1,600	268,992	10,250	23.430,02
			530,000	0,600	0,300	1,600	152,640		
			796,000	0,600	0,300	1,600	229,248		
			510,000	0,600	0,300	1,600	146,880		
			1.594,000	0,600	0,300	1,600	459,072		
			976,000	0,600	0,300	1,600	281,088		
			700,000	0,600	0,300	1,600	201,600		
			54,000	0,600	0,300	1,600	15,552		
			574,000	0,600	0,300	1,600	165,312		
			744,000	0,600	0,300	1,600	214,272		
			270,000	0,600	0,300	1,600	77,760		
			110,000	0,600	0,300	1,600	31,680		
			70,000	0,600	0,300	1,600	20,160		
			75,000	0,600	0,300	1,600	21,600		
		SOMMANO T					2.285,856		
1079	P.07.010.f	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM							
		A riportare							4.565.246,05

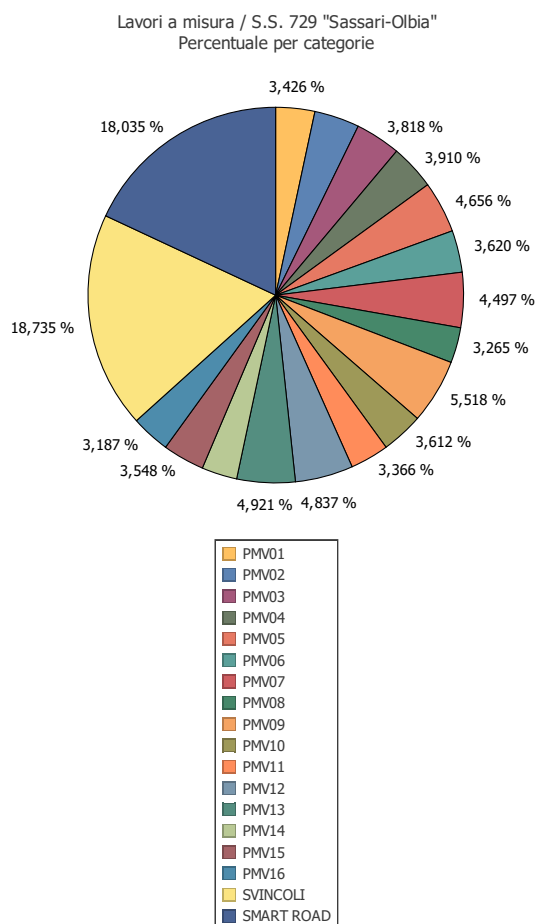
N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							4.565.246,05
		Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera.							
		<u>TUBAZIONE IN PEAD PER PASSAGGIO LINEE ELETTRICHE - SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</u>							
		da pozzetto P.01 a pozzetto P.08	2,000			934,000	1.868,000		
		da pozzetto P.09 a pozzetto P.13	2,000			530,000	1.060,000		
		da pozzetto P.14 a pozzetto P.19	2,000			796,000	1.592,000		
		da pozzetto P.20 a pozzetto P.24	2,000			510,000	1.020,000		
		da pozzetto P.25 a pozzetto P.36	2,000			1.594,000	3.188,000		
		da pozzetto P.37 a pozzetto P.44	2,000			976,000	1.952,000		
		da pozzetto P.45 a pozzetto P.50	2,000			700,000	1.400,000		
		da pozzetto P.51 a pozzetto P.52	2,000			54,000	108,000		
		da pozzetto P.54 a pozzetto P.58	2,000			574,000	1.148,000		
		da pozzetto P.59 a pozzetto P.64	2,000			744,000	1.488,000		
		da pozzetto P.65 a pozzetto P.67	2,000			270,000	540,000		
		da pozzetto P.68 a pozzetto P.69	2,000			110,000	220,000		
		da pozzetto P.70 a pozzetto P.71	2,000			70,000	140,000		
		da pozzetto P.72 a pozzetto P.73	2,000			75,000	150,000		
		SOMMANO ml					15.874,000	14,080	223.505,92
1080	P.07.025.c	TUBO DI ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURA - DIAMETRO 80 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 6... di raccordi, pezzi speciali, collari o staffaggi. Compresa fornitura e posa in opera.							
		dubazione per collegamento cavidotti a passerelle viadotti (n.2 per ogni risalita/discesa viadotto)	20,000	5,000		2,000	200,000		
		SOMMANO ml					200,000	13,710	2.742,00
1081	P.07.040.a	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM Conforme CEI EN 61386. Adatto per la posa interrata in scavo predisposto. Compresa fornitura e posa in opera.							
		A riportare							4.791.493,97

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							4.791.493,97
		<u>TUBAZIONE IN PEAD PER PASSAGGIO FIBRA OTTICA - SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</u>							
		da pozzetto P.01 a pozzetto P.08				934,000	934,000		
		su passerella sottopasso 1				33,000	33,000		
		da pozzetto P.09 a pozzetto P.13				530,000	530,000		
		su passerella viadotto Rio Enas 2				187,000	187,000		
		da pozzetto P.14 a pozzetto P.19				796,000	796,000		
		su passerella sottopasso 2				28,000	28,000		
		da pozzetto P.20 a pozzetto P.24				510,000	510,000		
		su passerella sottopasso 3				28,000	28,000		
		da pozzetto P.25 a pozzetto P.36				1.594,000	1.594,000		
		su passerella viadotto Trambuccone				42,000	42,000		
		da pozzetto P.37 a pozzetto P.44				976,000	976,000		
		su passerella sottopasso 4				66,000	66,000		
		da pozzetto P.45 a pozzetto P.50				700,000	700,000		
		su passerella viadotto Rio Enas 1				94,000	94,000		
		da pozzetto P.51 a pozzetto P.52				54,000	54,000		
		da pozzetto P.54 a pozzetto P.58				574,000	574,000		
		su passerella viadotto Rio Palasole				140,000	140,000		
		da pozzetto P.59 a pozzetto P.64				744,000	744,000		
		su passerella viadotto Sa Piana				20,000	20,000		
		da pozzetto P.65 a pozzetto P.67				270,000	270,000		
		da pozzetto P.68 a pozzetto P.69				110,000	110,000		
		da pozzetto P.70 a pozzetto P.71				70,000	70,000		
		da pozzetto P.72 a pozzetto P.73				75,000	75,000		
		SOMMANO ml					8.575,000	6,740	57.795,50
1082	P.07.200.15.a	PASSERELLA PORTACAVI PER APPLICAZIONI NON IN GALLERIA - DIMENSIONI 300X100 MM Conforme alla CEI EN 61537 e con marchio di qualità sul prodotto finito. Temperature di servizio: min ... Eventuale staffa di ancoraggio da computarsi a parte. Compresa fornitura e posa in opera.							
		viadotto Rio Enas 2 (n.2 passerelle)	2,000			187,000	374,000		
		viadotto Trambuccone (n.2 passerelle)	2,000			42,000	84,000		
		viadotto Rio Enas 1 (n.2 passerelle)	2,000			94,000	188,000		
		viadotto Rio Palasole (n.2 passerelle)	2,000			140,000	280,000		
		viadotto Sa Piana (n.2 passerelle)							
		A riportare							4.849.289,47

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							4.849.289,47
1083	P.09.001.c	passerelle) SOMMANO ml TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 10 DN 110 Per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/0... vo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri Diametro Nominale. DN 110 <u>TUBAZIONI IMPIANTO</u> <u>ELETTRICO T.O.C.</u> da pozzetto P.52 a pozzetto p.54 (n.2 cavidotti) SOMMANO ml	2,000			20,000	40,000 966,000	113,230	109.380,18
1084	P.09.002.d	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16 - DN 50 Per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/0... avo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri Diametro Nominale. da pozzetto P.52 a pozzetto p.54 (n.3 cavidotti) SOMMANO ml	2,000			100,000	200,000 200,000	20,640	4.128,00
1085	P.09.060.b	STAFFAGGI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI DA REALIZZARE IN PROFILATI DI FERRO VARIO - STAFFAGGI IN ACCIAIO ZINCATO opportunamente sagomati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio. staffaggi per passerelle in acciaio zincato (n°1 ogni 2mt, 1,65kg/cad.) SOMMANO kg	3,000			100,000	300,000 300,000	7,670	2.301,00
1086	PA.SR.002	Cavidotto HDPE diam. esterno 50 mm completo di n.7 microtubi interni SOMMANO ml	483,000			1,664	803,585 803,585	7,720	6.203,68
		Totale "Impianti elettrici"				8.575,000	8.575,000 8.575,000	6,770	58.052,75
		Totale "SMART ROAD"							488.304,12
		Totale "S.S. 729 "Sassari-Olbia""							907.069,07
		Importo lavori							5.029.355,08

Descrizione	Qualif.	Macrocategorie	Categorie	Subcategorie	Subcategorie
Riepilogo macrocategorie					
S.S. 729 "Sassari-Olbia"		5.029.355,08			
PMV01			172.286,68		
Opere Civili	OG 3			15.781,07	
Impianti elettrici	OG 10			10.972,86	
Segnaletica	OS 9			126.629,85	
Impianto Rete Dati	OS 19			18.902,90	
PMV02			188.907,10		
Opere Civili	OG 3			15.893,18	
Impianti elettrici	OG 10			12.002,86	
Segnaletica	OS 9			113.468,51	
Impianto Rete Dati	OS 19			47.542,55	
PMV03			192.045,59		
Opere Civili	OG 3			18.946,82	
Impianti elettrici	OG 10			33.616,61	
Segnaletica	OS 9			114.498,51	
Impianto Rete Dati	OS 19			24.983,65	
PMV04			196.621,26		
Opere Civili	OG 3			18.978,85	
Impianti elettrici	OG 10			15.251,74	
Segnaletica	OS 9			126.448,87	
Impianto Rete Dati	OS 19			35.941,80	
PMV05			234.173,13		
Opere Civili	OG 3			19.388,10	
Impianti elettrici	OG 10			12.996,22	
Segnaletica	OS 9			114.498,51	
Impianto Rete Dati	OS 19			87.290,30	
PMV06			182.078,99		
Opere Civili	OG 3			16.777,41	
Impianti elettrici	OG 10			11.399,81	
Segnaletica	OS 9			115.116,51	
Impianto Rete Dati	OS 19			38.785,26	
PMV07			226.147,77		
Opere Civili	OG 3			19.209,11	
Impianti elettrici	OG 10			12.996,22	
Segnaletica	OS 9			114.498,51	
Impianto Rete Dati	OS 19			79.443,93	
PMV08			164.228,50		
Opere Civili	OG 3			16.272,78	
Impianti elettrici	OG 10			10.865,46	
Segnaletica	OS 9			114.498,51	
Impianto Rete Dati	OS 19			22.591,75	
PMV09			277.522,76		
Opere Civili	OG 3			24.181,24	
Impianti elettrici	OG 10			12.996,22	
Segnaletica	OS 9			114.498,51	

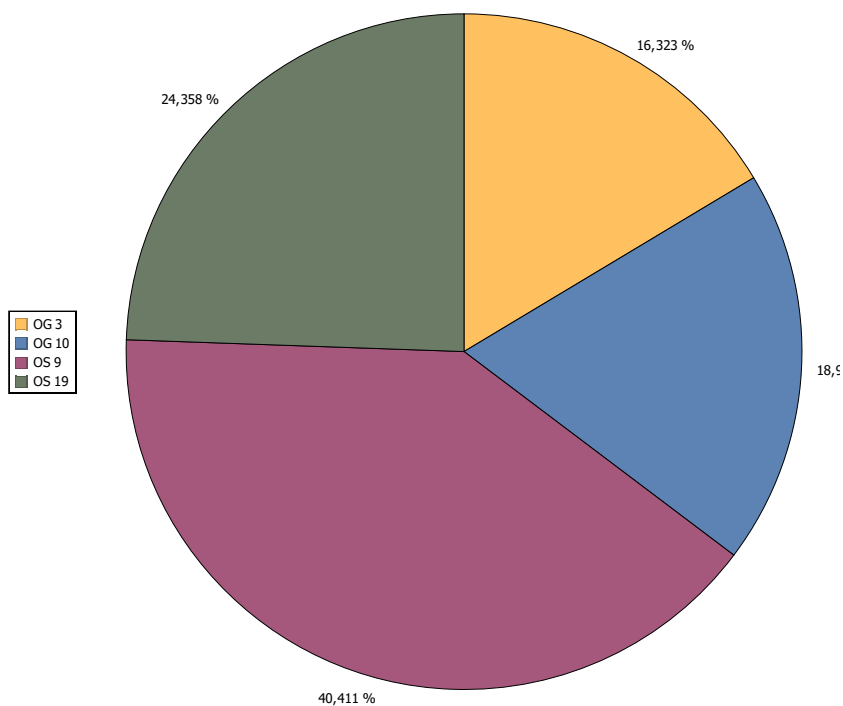
Descrizione	Qualif.	Macrocategorie	Categorie	Subcategorie	Subcategorie
Impianto Rete Dati	OS 19			125.846,79	
PMV10			181.643,09		
Opere Civili	OG 3			16.687,91	
Impianti elettrici	OG 10			11.053,41	
Segnaletica	OS 9			115.116,51	
Impianto Rete Dati	OS 19			38.785,26	
PMV11			169.290,51		
Opere Civili	OG 3			19.204,03	
Impianti elettrici	OG 10			12.996,22	
Segnaletica	OS 9			114.498,51	
Impianto Rete Dati	OS 19			22.591,75	
PMV12			243.254,80		
Opere Civili	OG 3			16.183,28	
Impianti elettrici	OG 10			10.626,46	
Segnaletica	OS 9			114.498,51	
Impianto Rete Dati	OS 19			101.946,55	
PMV13			247.535,44		
Opere Civili	OG 3			24.852,91	
Impianti elettrici	OG 10			24.040,71	
Segnaletica	OS 9			114.498,51	
Impianto Rete Dati	OS 19			84.143,31	
PMV14			165.610,55		
Opere Civili	OG 3			17.893,83	
Impianti elettrici	OG 10			9.262,44	
Segnaletica	OS 9			115.862,53	
Impianto Rete Dati	OS 19			22.591,75	
PMV15			178.441,58		
Opere Civili	OG 3			16.291,38	
Impianti elettrici	OG 10			11.518,30	
Segnaletica	OS 9			115.116,51	
Impianto Rete Dati	OS 19			35.515,39	
PMV16			160.279,51		
Opere Civili	OG 3			15.905,24	
Impianti elettrici	OG 10			10.972,86	
Segnaletica	OS 9			114.498,51	
Impianto Rete Dati	OS 19			18.902,90	
SVINCOLI			942.218,75		
Opere Civili	OG 3			109.715,26	
Impianti elettrici	OG 10			239.064,39	
Segnaletica	OS 9			174.143,49	
Impianto Rete Dati	OS 19			419.295,61	
SMART ROAD			907.069,07		
Opere Civili	OG 3			418.764,95	
Impianti elettrici	OG 10			488.304,12	
Importo lavori		5.029.355,08			



Categoria	Importo [€]	Inc. %
PMV01	172.286,68	3,426
PMV02	188.907,10	3,756
PMV03	192.045,59	3,818
PMV04	196.621,26	3,909
PMV05	234.173,13	4,656
PMV06	182.078,99	3,620
PMV07	226.147,77	4,497
PMV08	164.228,50	3,265
PMV09	277.522,76	5,518
PMV10	181.643,09	3,612
PMV11	169.290,51	3,366
PMV12	243.254,80	4,837
PMV13	247.535,44	4,922
PMV14	165.610,55	3,293
PMV15	178.441,58	3,548
PMV16	160.279,51	3,187
SVINCOLI	942.218,75	18,734
SMART ROAD	907.069,07	18,036

[illegible]

Riepigo qualificazione categorie



Sigla	Descrizione	Importo [€]	Inc. [%]
OG 3	Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane	820.927,35	16,323
OG 10	Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione	950.936,91	18,908
OS 9	Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico	2.032.389,37	40,411
OS 19	Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento	1.225.101,45	24,358