

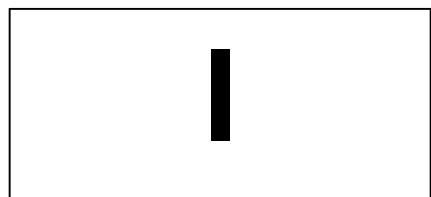


Realizzazione Intercomunale Impianto Integrato di Videosorveglianza nei Comuni del cratere sismico - Area Omogenea 8

Comuni di Ocre, Tione degli Abruzzi, Sant'Eusanio Forconese, Poggio Picenze, Acciano, San Demetrio Né Vestini, Villa Sant'Angelo, Fagnano Alto, Fontecchio, Barisciano, Fossa, Prata D'Ansidonia

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Impianto integrato videosorveglianza territoriale



PROGETTAZIONE:

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

Sting Ingegneria S.r.l.
 Dott. Ing. Alessandro Giusti
 Via Colle Sapone, 22
 67100 - L'Aquila (AQ)

Dott. Ing. Erminio Chiuchiarelli
 Via Arano, 102
 67046 - Ovindoli (AQ)

Dott. Ing. Matteo Zaccagnini
 Via Arco Bulsei, 2
 67021 - Barisciano (AQ)

COMMITTENTE:

Capofila: Comune Ocre (AQ)
 Ufficio Speciale per la ricostruzione del Cratere
 Tavola di coordinamento dei Sindaci
 Prefettura di L'Aquila

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Fausto Pancella

data: 2 luglio 2018
 data: 18 aprile 2019 (Rev1)
 data:
 data:

AREA OMOGENEA 8

Provincia di L'Aquila

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione intercomunale impianto integrato di videosorveglianza nei comuni del Cratere Sismico Area omogenea 8

COMMITTENTE:

Data, 18/04/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	IMPIANTI (SpCat 1)							
	Impianto TVCC (Cat 1)							
	Impianto TVCC (SbCat 1)							
1 / 1 S.TVCC- Targ 27/07/2018	<p>Fornitura e posa in opera di telecamere per la lettura targhe da installare su palo. Installazione di Switch industriale 4 porte POE, installazione antenna su palo e puntamento verso Base Station - configurazione telecamera. Costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Telecamera Bullet Zoom a risoluzione 2 Megapixel Full HD (1920 x 1080) con sensore 1/2,7" CMOS, sensibilità 0,02 Lux a F1.6 / 0 Lux con IR, SD card (non inclusa), IR 60 m, IP66 per installazioni in esterno, varifocale 5 ~ 50 mm (zoom e fast auto focus) 10x, H.264/ MPEG-4, fino a 30fps, audio bidirezionale, allarme 1 ingresso e 1 uscita, con alimentazione 12Vdc e POE+ (802,3 at) - Staffa da esterno per fissaggio a palo o ad angolo - Cambium ePMP Force 190 5 GHz Subscriber Module 2x2 MIMO/ OFDM, 1x10/100 Mbps Ethernet , PoE, 22 dBi - Switch industriale 10/100 4 porte 802.3at, 1 porte RJ45 10/100, range di temperatura -40+85°C, PoE+ 30watt per porta max 126W, PoE input 44-56VDC, certificato EN50155 - Alimentatore industriale, input 230vac / output 48VDC fino a 120watt, range di temperatura -20+70°C, barra DIN <p>Comune di Poggio Picenze 12,00 Comune di San Demetrio N.V. 9,00 Comune di Ocre 17,00 Comune di Sant'eusanio Forconese 4,00 Comune di Fossa 6,00 Comune di Villa Sant'Angelo 6,00 Comune di Barisciano 9,00 Comune di Prata D'ansidonia 7,00 Comune di Fagnano 17,00 Comune di Fontecchio 4,00 Comune di Tione Degli Abruzzi 8,00 Comune di Acciano 10,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					109,00	1'495,95	163'058,55
2 / 2 S-REGIS 27/07/2018	<p>Fornitura e posa in opera per il sistema di registrazione e configurazione impianto di registrazione presso le sedi comunali di pertinenza , installazione software di rilevamento targhe e configurazione, realizzazione e configurazione rete VPN, Costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Workstation con Navigator fino a 36 canali, 36ch a 1080P@30fps / 32ch a 4MP@20fps / 20ch a 4K@30fps, CPU Xeon, 8 GB Ram, Scheda video con 2 uscite, 300Mbps di banda, OS SSD, supporta 4 HDD - DISCO RIGIDO 2TB SATA II - Software ANPRFL per la lettura delle targhe, supporta fino a 8 canali, riconoscimento fino a 4 targhe in contemporanea per canale con intervallo di riconoscimento 0.2 secondi. Supporta tecnologia analogica e IP Megapixel (raccomandato 1920x1080 a 30fps), gestione black-list, white-list, exclusion-list e gestione contatti di uscita. Compatibile con Navigator Enterprise e Corporate. - Pacchetto a 4 canali ** piattaforma Navigator Corporate per la registrazione delle telecamere IP LILIN (fino a 108 canali) con risoluzione fino 12Mp, supportato da Navigator Control Center, funzioni avanzate: IVS, Failover, 2x2 TV Wall, Webcam, Archiviazione, Tagging, Sincronizzazione SD card automatica - MONITOR 27" LED INGRESSO HDMI - Cambium ePMP Force 190 5 GHz Subscriber Module 2x2 MIMO/ OFDM, 1x10/100 Mbps Ethernet , PoE, 22 dBi - Tastiera Mouse e accessori base di funzionamento - Switch con 10 porte, 8 porte 10/100/1000Mbps e 2 porte COMBO 							
	A R I P O R T A R E							163'058,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'058,55
	Gigabit o SFP, Manager LAYER 3, banda passante 20Gbps, protezioni fulmini 6KV, alimentazione 230vac - Zyxel USG 20-VPN (Device only) Firewall Applinace 1 x WAN, 1 x SFP, 4 x LAN/DMZ - Contributo Attivazione una tantum Comune di Poggio Picenze Comune di San Demetrio N.V. Comune di Ocre Comune di Sant'eusanio Forconese Comune di Fossa Comune di Villa Sant'Angelo Comune di Barisciano Comune di Prata D'ansidonia Comune di Fagnano Comune di Fontecchio Comune di Tione Degli Abruzzi Comune di Acciano					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	12'137,40	145'648,80
3 / 3 S-Radio 27/07/2018	Fornitura e posa in opera di antenne Settoriali e punto punto per la realizzazione delle Base Station da utilizzare sia come punti di rilancio per il sistema di Videosorveglianza, sia per il futuro utilizzo delle stesse come punti di diffusione e allaccio per la fornitura del servizio internet a banda ultra larga fino a 100 Mb. Le antenne dovranno essere installate ad un'altezza da terra di 12 metri, costituita da: - MikroTik RouterBOARD hEX with Dual Core 880MHz MHz CPU, 256MB RAM, 5 Gigabit LAN ports, USB, RouterOS L4, plastic case, PSU - Cambium ePMP Force 200 5 GHz Subscriber Module 2x2 MIMO/ OFDM, 1x10/100 Mbps Ethernet , PoE, 22 dBi - MikroTik mANT 19s 5GHz 120 degree 19dBi 2X2 MIMO Dual Polarization Sector Antenna, 2xRP-SMA connectors Comune di San Demetrio N.V.- Viale Gran Sasso Comune di San Demetrio N.V.- Stiffe Comune di Ocre - Castello Comune di Barisciano - Convento di San Colombo Comune di Prata D'ansidonia - Via S. Onorato da Peltruinum Comune di Prata D'ansidonia - Località Sette Fonti Comune di Fagnano - Termine Comune di Acciano - Fraz. Beffi Chiesa San Michele Arcangelo Comune di Ocre - fraz. S. Martino Comune di Ocre - fraz. S. Felice Comune di Fontecchio - fraz. S.Pio					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	2'308,46	25'393,06
4 / 4 S-TVCC- Cont 27/07/2018	Fornitura e posa in opera di telecamere di contesto da installare su palo. Installazione di Switch industriale 4 porte POE, installazione antenna su palo e puntamento verso Base Station - configurazione telecamera. Costituita da: - Telecamera dome antivandalo a risoluzione 2 Megapixel con sensore 1/2,7" CMOS (1920x1080p), sensibilità 0,15 Lux a F1.4 / 0 Lux con IR, SD card (non inclusa), infrarossi ad alta efficienza con IR 30m, IP66 per installazioni in esterno IK10 antivandalo, focale 4mm, H.264/Motion JPEG fino a 30 fps, alimentazione12Vdc / POE (802,3 af), HDR (High Dynamic Range) - Box per alloggio cavi per il fissaggio a soffitto delle dome, colore bianco - Staffa da esterno per fissaggio a palo o ad angolo - Cambium ePMP Force 190 5 GHz Subscriber Module 2x2 MIMO/ OFDM, 1x10/100 Mbps Ethernet , PoE, 22 dBi							
	A R I P O R T A R E							334'100,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							334'100,41
	<p>- Switch industriale 10/100 4 porte 802.3at, 1 porte RJ45 10/100, range di temperatura -40+85°C, PoE+ 30watt per porta max 126W (alimentatore non incluso), PoE input 44-56VDC, certificato EN50155.</p> <p>- Alimentatore industriale, input 230vac / output 48VDC range di temperatura -20+70°C.</p> <p>Comune di San Demetrio N.V. Comune di Sant'eusanio Forconese Comune di Villa Sant'Angelo Comune di Fagnano Comune di Fontecchio Comune di Acciano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 <hr/> 11,00	1'309,41	14'403,51
5 / 5 S-REGIS-CC 27/07/2018	<p>Fornitura e posa in opera per il sistema di registrazione e configurazione impianto di registrazione presso la sede centrale dei Carabinieri dell'Aquila, configurazione rete VPN con i 12 comuni, costituita da:</p> <p>- Workstation con Navigator fino a 36 canali, 36ch a 1080P@30fps / 32ch a 4MP@20fps / 20ch a 4K@30fps, CPU Xeon, 8 GB Ram, Scheda video con 2 uscite, 300Mbps di banda, OS SSD, supporta 4 HDD</p> <p>- DISCO RIGIDO 2TB SATA II</p> <p>- Software ANPRFL per la lettura delle targhe, supporta fino a 8 canali, riconoscimento fino a 4 targhe in contemporanea per canale con intervallo di riconoscimento 0.2 secondi. Supporta tecnologia analogica e IP Megapixel (raccomandato 1920x1080 a 30fps), gestione black-list, white-list, exclusion-list e gestione contatti di uscita. Compatibile con Navigator Enterprise e Corporate.</p> <p>- Pacchetto a 4 canali ** piattaforma Navigator Corporate per la registrazione delle telecamere IP LILIN (fino a 108 canali) con risoluzione fino 12Mp, supportato da Navigator Control Center, funzioni avanzate: IVS, Failover, 2x2 TV Wall, Webcam, Archiviazione, Tagging, Sincronizzazione SD card automatica</p> <p>- MONITOR 27" LED INGRESSO HDMI</p> <p>- Monitor 42" - LED INGRESSO HDMI 16:9</p> <p>- Switch con 10 porte, 8 porte 10/100/1000Mbps e 2 porte COMBO Gigabit o SFP, Manager LAYER 3, banda passante 20Gbps, protezioni fulmini 6KV, alimentazione 230vac</p> <p>- Alimentatore switching 13,8Vcc - 5A con uscita carica batterie.</p> <p>- Tastiera Mouse e accessori base per il funzionamento</p> <p>- Zyxel USG 20-VPN (Device only) Firewall Appliance 1 x WAN, 1 x SFP, 4 x LAN/DMZ</p> <p>- Tecnico informatico per VPN</p> <p>Sede Carabinieri</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 <hr/> 1,00	18'056,62	18'056,62
6 / 6 I-Palo 27/07/2018	<p>Fornitura e posa in opera di palo rastremato da 5,5 metri, costituito da:</p> <p>- PALO RASTREMATOSTREMATO 5,5 MT FUORI TERRA LAMINATO A CALDO</p> <p>- PORTELLA PER PALI D.76-89MM</p> <p>- MORSETTIERA CL.II C/PORTAFUSIBILE</p> <p>- Plinto di fondazione costituito da calcestruzzo</p> <p>Comune di Poggio Pienze Comune di San Demetrio N.V. (incluso BS11) Comune di Ocre Comune di Fossa Comune di Villa Sant'Angelo Comune di Barisciano</p>					3,00 3,00 3,00 1,00 3,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		366'560,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		366'560,54
	Comune di Prata D'ansidonia (incluso BS04) Comune di Fagnano Comune di Tione Degli Abruzzi Comune di Acciano					3,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	537,29	11'283,09
7 / 7 I-Palo-11 27/07/2018	Fornitura e posa in opera di stazione di alimentazione da fonti rinnovabili costituita da: - Modulo fotovoltaico dalla potenza di 100 Wp - Pacco batterie da 12 V 70 Ah - Testa palo con vano batteria - UPS 12V 50 Watt Backup sulla rete notturna - Regolatore di carica							
	Comune di Poggio Picenze Comune di San Demetrio N.V. Comune di Ocre Comune di Sant'eusanio Forconese Comune di Fossa Comune di Villa Sant'Angelo Comune di Barisciano Comune di Prata D'ansidonia Comune di Fagnano Comune di Fontecchio Comune di Tione Degli Abruzzi Comune di Acciano					12,00 12,00 17,00 6,00 6,00 8,00 9,00 7,00 19,00 5,00 8,00 11,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	813,94	97'672,80
8 / 14 I-Palo-12 07/05/2019	Palo rastremato flangiato diritto a due tronchi, zincato e verniciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno per pali di altezza fuori terra in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso il cavo di collegamento (FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettiera alla armatura, la morsettiera in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita. PALO RASTREMATO FLANGIATO DIRITTO A DUE TRONCHI - d2=219; l=16000; h=15000; d=114; kg=337; S=5							
	BS01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'490,12	1'490,12
9 / 15 EL.065.020.0 10.s 07/05/2019	Palo rastremato o conico diritto, zincato e verniciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso il cavo di collegamento (FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettiera alla armatura, la morsettiera in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il braccio PALO CONICO O							
	A R I P O R T A R E							477'006,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							477'006,55
	RASTREMATO DIRITTO LAMINATO A CALDO - d2=219; l=12000; h=11000; d=114; kg=245; S=4,2 BS08+BS02+BS03 SOMMANO Cad					3,00		
						3,00	1'089,99	3'269,97
10 / 16 EL.020.010.1 30.c 27/07/2018	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 63 Comune di Poggio Pienze Comune di San Demetrio N.V. (incluso BS11) Comune di Ocre Comune di Fossa Comune di Villa Sant'Angelo Comune di Barisciano Comune di Prata D'ansidonia Comune di Fagnano Comune di Tione Degli Abruzzi Comune di Acciano BS01 BS02 BS03 BS08 SOMMANO m					180,00 55,00 125,00 610,00 27,00 18,00 132,00 30,00 43,00 35,00 525,00 40,00 12,00 78,00		
						1'910,00	3,54	6'761,40
11 / 17 EL.030.010.1 00.b 27/07/2018	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20- 13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90°C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI- UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'€ ^M installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'€ ^M attestazione. Tripolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x2,5 mm ² Comune di Poggio Pienze Comune di San Demetrio N.V. (incluso BS11) Comune di Ocre Comune di Fossa Comune di Villa Sant'Angelo Comune di Barisciano Comune di Prata D'ansidonia Comune di Fagnano Comune di Tione Degli Abruzzi Comune di Acciano BS01 BS02 BS03 BS08 SOMMANO m					180,00 55,00 125,00 610,00 27,00 18,00 132,00 30,00 43,00 35,00 525,00 40,00 12,00 78,00		
						1'910,00	4,21	8'041,10
	OPERE CIVILI (SpCat 2) Opere Civili connesse agli impianti (Cat 2) Opere Civili connesse agli impianti (SbCat 2)							
	A R I P O R T A R E							495'079,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							495'079,02
12 / 8 E.001.020.01 0.a 27/07/2018	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³)							
	Comune di Poggio Picenze	180,00	0,40	1,100		79,20		
	Comune di San Demetrio N.V. (incluso BS11)	55,00	0,40	1,100		24,20		
	Comune di Ocre	125,00	0,40	1,100		55,00		
	Comune di Fossa	610,00	0,40	1,100		268,40		
	Comune di Villa Sant'Angelo	27,00	0,40	1,100		11,88		
	Comune di Barisciano	18,00	0,40	1,100		7,92		
	Comune di Prata D'ansidonia	132,00	0,40	1,100		58,08		
	Comune di Fagnano	30,00	0,40	1,100		13,20		
	Comune di Tione Degli Abruzzi	43,00	0,40	1,100		18,92		
	Comune di Acciano	35,00	0,40	1,100		15,40		
	BS01	525,00	0,40	1,100		231,00		
	BS02	40,00	0,40	1,100		17,60		
	BS03	12,00	0,40	1,100		5,28		
	BS08	78,00	0,04	1,100		3,43		
	SOMMANO mc					809,51	11,74	9'503,65
13 / 9 E.001.020.01 5.a 27/07/2018	Maggiorazione allo scavo a sezione obbligata per trasporto a rifiuto o a rilevato a distanze superiori a 5 km. Per ogni km oltre i primi 5: Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per trasporto a rifiuto o a rilevato a distanze superiori a 5 km. Per ogni km oltre i primi 5:							
	Comune di Poggio Picenze	180,00	0,40	1,100	0,300	23,76		
	Comune di San Demetrio N.V. (incluso BS11)	55,00	0,40	1,100	0,300	7,26		
	Comune di Ocre	125,00	0,40	1,100	0,300	16,50		
	Comune di Fossa	610,00	0,40	1,100	0,300	80,52		
	Comune di Villa Sant'Angelo	27,00	0,40	1,100	0,300	3,56		
	Comune di Barisciano	18,00	0,40	1,100	0,300	2,38		
	Comune di Prata D'ansidonia	132,00	0,40	1,100	0,300	17,42		
	Comune di Fagnano	30,00	0,40	1,100	0,300	3,96		
	Comune di Tione Degli Abruzzi	43,00	0,40	1,100	0,300	5,68		
	Comune di Acciano	35,00	0,40	1,100	0,300	4,62		
	BS01	525,00	0,40	1,100	0,300	69,30		
	BS02	40,00	0,40	1,100	0,300	5,28		
	BS03	12,00	0,40	1,100	0,300	1,58		
	BS08	78,00	0,04	1,100	0,300	1,03		
	SOMMANO m ³ x km					242,85	0,62	150,57
14 / 10 E.001.040.04 0.a 27/07/2018	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito ..a corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso							
	Comune di Poggio Picenze	180,00	0,40	1,100	0,300	23,76		
	Comune di San Demetrio N.V. (incluso BS11)	55,00	0,40	1,100	0,300	7,26		
	Comune di Ocre	125,00	0,40	1,100	0,300	16,50		
	Comune di Fossa	610,00	0,40	1,100	0,300	80,52		
	Comune di Villa Sant'Angelo	27,00	0,40	1,100	0,300	3,56		
	Comune di Barisciano	18,00	0,40	1,100	0,300	2,38		
	Comune di Prata D'ansidonia	132,00	0,40	1,100	0,300	17,42		
	Comune di Fagnano	30,00	0,40	1,100	0,300	3,96		
	Comune di Tione Degli Abruzzi	43,00	0,40	1,100	0,300	5,68		
	A R I P O R T A R E					161,04		504'733,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					161,04		504'733,24
	Comune di Acciano	35,00	0,40	1,100	0,300	4,62		
	BS01	525,00	0,40	1,100	0,300	69,30		
	BS02	40,00	0,40	1,100	0,300	5,28		
	BS03	12,00	0,40	1,100	0,300	1,58		
	BS08	78,00	0,04	1,100	0,300	1,03		
	SOMMANO mc					242,85	38,42	9'330,30
15 / 11 E.001.040.01 0.a 27/07/2018	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprende..li impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere							
	Comune di Poggio Pienze	180,00	0,40	1,100	0,700	55,44		
	Comune di San Demetrio N.V. (incluso BS11)	55,00	0,40	1,100	0,700	16,94		
	Comune di Ocre	125,00	0,40	1,100	0,700	38,50		
	Comune di Fossa	610,00	0,40	1,100	0,700	187,88		
	Comune di Villa Sant'Angelo	27,00	0,40	1,100	0,700	8,32		
	Comune di Barisciano	18,00	0,40	1,100	0,700	5,54		
	Comune di Prata D'ansidonia	132,00	0,40	1,100	0,700	40,66		
	Comune di Fagnano	30,00	0,40	1,100	0,700	9,24		
	Comune di Tione Degli Abruzzi	43,00	0,40	1,100	0,700	13,24		
	Comune di Acciano	35,00	0,40	1,100	0,700	10,78		
	BS01	525,00	0,40	1,100	0,700	161,70		
	BS02	40,00	0,40	1,100	0,700	12,32		
	BS03	12,00	0,40	1,100	0,700	3,70		
	BS08	78,00	0,04	1,100	0,700	2,40		
	SOMMANO mc					566,66	5,90	3'343,29
16 / 12 U.005.040.07 0.a 27/07/2018	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 35 % della massa totale della miscela di conglomerato. Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdâ€MA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con po..onere per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale							
	Comune di Poggio Pienze	180,00	0,40	8,000		576,00		
	Comune di San Demetrio N.V. (incluso BS11)	55,00	0,40	8,000		176,00		
	Comune di Ocre	125,00	0,40	8,000		400,00		
	Comune di Fossa	610,00	0,40	8,000		1'952,00		
	Comune di Villa Sant'Angelo	27,00	0,40	8,000		86,40		
	Comune di Barisciano	18,00	0,40	8,000		57,60		
	Comune di Prata D'ansidonia	132,00	0,40	8,000		422,40		
	Comune di Fagnano	30,00	0,40	8,000		96,00		
	Comune di Tione Degli Abruzzi	43,00	0,40	8,000		137,60		
	Comune di Acciano	35,00	0,40	8,000		112,00		
	BS02	40,00	0,40	8,000		128,00		
	BS03	12,00	0,40	8,000		38,40		
	BS08	78,00	0,04	8,000		24,96		
	A R I P O R T A R E					4'207,36		517'406,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'207,36		517'406,83
	SOMMANO m ² x cm					4'207,36	1,36	5'722,01
17 / 13 U.005.040.08 0.a 27/07/2018	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'EMA.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm</p> <p>Comune di Poggio Picenze 180,00 0,40 72,00 Comune di San Demetrio N.V. (incluso BS11) 55,00 0,40 22,00 Comune di Ocre 125,00 0,40 50,00 Comune di Fossa 610,00 0,40 244,00 Comune di Villa Sant'Angelo 27,00 0,40 10,80 Comune di Barisciano 18,00 0,40 7,20 Comune di Prata D'ansidonia 132,00 0,40 52,80 Comune di Fagnano 30,00 0,40 12,00 Comune di Tione Degli Abruzzi 43,00 0,40 17,20 Comune di Acciano 35,00 0,40 14,00 BS02 40,00 0,40 16,00 BS03 12,00 0,40 4,80 BS08 78,00 0,04 3,12</p>							
	SOMMANO m ²					525,92	6,13	3'223,89
	Parziale LAVORI A MISURA euro							526'352,73
	T O T A L E euro							526'352,73
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	495'079,02
002		31'273,71
		Totale SUPER CATEGORIE euro
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<u>Riepilogo CATEGORIE</u> Impianto TVCC Opere Civili connesse agli impianti	495'079,02
002		31'273,71
		Totale CATEGORIE euro 526'352,73
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	
	RIPORTO		
001	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u> Impianto TVCC Opere Civili connesse agli impianti		495'079,02
002			31'273,71
		Totale SUB CATEGORIE euro	
		A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	526'352,73
M:001	IMPIANTI euro	495'079,02
M:001.001	Impianto TVCC euro	495'079,02
M:001.001.001	Impianto TVCC euro	495'079,02
M:002	OPERE CIVILI euro	31'273,71
M:002.002	Opere Civili connesse agli impianti euro	31'273,71
M:002.002.002	Opere Civili connesse agli impianti euro	31'273,71
	TOTALE euro	526'352,73
	Data, 18/04/2019	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE: