



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



UNIONE DEI COMUNI GALLURA PROVINCIA DI SASSARI

**POR FESR 2014-2020 - INTERVENTO REALIZZAZIONE
DI "RETI PER LA SICUREZZA DEL CITTADINO E DEL
TERRITORIO NEI COMUNI DI ARZACHENA, LA
MADDALENA, SANT'ANTONIO DI GALLURA, TELTI"**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ANALISI DEI PREZZI

I Progettisti

Ing. Carlo Pisanu

Il Responsabile del Progetto

Dr.ssa Barbara Pini

Ing. Emanuele Tendas

Ing. Luisa Mameli

Elab.

D

Rev.00 del 12-03-2020

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1 SP.0001.0001	Fornitura e posa in opera di Telecamera Bullet IP per Sistemi di Controllo: 4 Mpixel, sensore da 1/3" Progressive Scan CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,7-12 mm, WDR> 120 dB, DN ... visionali fisse o a cestello o altro mezzo idoneo e qualsiasi altra lavorazione per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SA.0001.0001] Telecamera Bullet IP per Sistemi di Controllo: 4 Mpixel, sen ... cadauno	620,000 5'000,000 5,000 4,000 1,000	0,01 0,01 31,54 26,41 550,00	6,20 50,00 157,70 105,64 550,00
	Sommano euro			869,54
	Spese Generali 15% euro			130,43
	Sommano euro			999,97
	Utili Impresa 10% euro			100,00
	T O T A L E euro / cadauno			1'099,97
Nr. 2 SP.0001.0001 .8	Fornitura e posa in opera di Telecamera Bullet IP da esterno per sistemi di controllo: ONVIF PoE 4Megapixel con Intelligenza Artificiale, ottica varifocale motorizzata 8-32mm, sens ... visionali fisse o a cestello o altro mezzo idoneo e qualsiasi altra lavorazione per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SA.0001.0001.8] Telecamera Bullet IP da esterno per sistemi di controllo: ON ... cadauno	620,000 5'000,000 5,000 4,000 1,000	0,01 0,01 31,54 26,41 1'380,00	6,20 50,00 157,70 105,64 1'380,00
	Sommano euro			1'699,54
	Spese Generali 15% euro			254,93
	Sommano euro			1'954,47
	Utili Impresa 10% euro			195,45
	T O T A L E euro / cadauno			2'149,92
Nr. 3 SP.0001.0002	Fornitura e posa in opera di telecamera per videosorveglianza lettura targhe con le seguenti caratteristiche: Camera: 3 MP (1/1.8" GMOS), max. 20 64x 1536 GLOBAL SHUTTER; Compatib ... visionali fisse o a cestello o altro mezzo idoneo e qualsiasi altra lavorazione per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SA.0001.0002] Telecamera per videosorveglianza lettura targhe con le segue ... cadauno	620,000 5'000,000 5,000 4,000 1,000	0,01 0,01 31,54 26,41 2'998,69	6,20 50,00 157,70 105,64 2'998,69
	A R I P O R T A R E			3'318,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'318,23
	Sommano euro			3'318,23
	Spese Generali 15% euro			497,73
	Sommano euro			3'815,96
	Utili Impresa 10% euro			381,60
	T O T A L E euro / cadauno			4'197,56
Nr. 4 SP.0001.0003	Fornitura e posa in opera di sistema radio su banda a 5GHz a fascio stretto. L'antenna del dispositivo deve avere almeno un guadagno minimo di 19dBi. Il dispositivo è dotato in un ... visionali fisse o a cestello o altro mezzo idoneo e qualsiasi altra lavorazione per dare l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SA.0001.0004] PALO PER ANTENNA 3 METRI MT 25mm ZINCATO A CALDO TIPO 6020/2 ... cadauno (E) [SA.0001.0003] sistema radio su banda a 5GHz a fascio stretto. L'antenna de ... cadauno	100,000 500,000 1,100 1,000 1,000 1,000	0,01 0,01 31,54 26,41 16,00 75,00	1,00 5,00 34,69 26,41 16,00 75,00
	Sommano euro			158,10
	Spese Generali 15% euro			23,72
	Sommano euro			181,82
	Utili Impresa 10% euro			18,18
	T O T A L E euro / cadauno			200,00
Nr. 5 SP.0001.0004	Fornitura e posa in opera di collegamento dati, cat 6, per il collegamento delle utenze (telecamere, ponti radio, switch, ecc..) completo di linea in cavo UTP cat 6, posato all'int ... te da realizzare con posa in vista, compreso ogni onere per il cablaggio, e la certificazione con idonea strumentazione. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SA.0001.0005] Cavo UTP cat.6 patch cord RJ45/RJ45 m (E) [SA.0001.0006] Cavo UTP LSZH cat.6 m	100,000 100,000 1,970 2,000 10,000	0,01 0,01 31,54 1,03 2,89	1,00 1,00 62,13 2,06 28,90
	Sommano euro			95,09
	Spese Generali 15% euro			14,26
	Sommano euro			109,35
	Utili Impresa 10% euro			10,94
	T O T A L E euro / cadauno			120,29
Nr. 6 SP.0001.0005	Fornitura e posa in opera di sistema per collegamenti radio point-to-point e connessioni backbone. Velocità di trasmissione wireless: massima produttività 1,34 Gbps; frequenza ope ... sionali fisse o a cestello o altro mezzo idoneo e qualsiasi altra lavorazione per dare l'opera finita a regola d'arte.			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	E L E M E N T I:			
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo 1 cadauno	500,000	0,01	5,00
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	1'000,000	0,01	10,00
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	7,800	31,54	246,01
	(E) [SA.0001.0007] Sistema per collegamenti radio point-to-point e connessioni ... cadauno	1,000	321,00	321,00
	(E) [SA.0001.0008] Antenna con angolo di inclinazione di 45 gradi, frequenza di ... cadauno	1,000	89,50	89,50
	(E) [SA.0001.0004] PALO PER ANTENNA 3 METRI MT 25mm ZINCATO A CALDO TIPO 6020/2 ... cadauno	1,000	16,00	16,00
	Sommano euro			687,51
	Spese Generali 15% euro			103,13
	Sommano euro			790,64
	Utili Impresa 10% euro			79,06
	T O T A L E euro / cadauno			869,70
Nr. 7 SP.0001.0006	Fornitura e posa in opera di sistema per collegamenti radio punto-multipunto. min 500 Mbit/s. Memoria 128 MB DDR2 SDRAM, 16 MB NOR Flash; modalità di funzionamento Access Point, ... visionali fisse o a cestello o altro mezzo idoneo e qualsiasi altra lavorazione per dare l'opera finita a regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo 1 cadauno	500,000	0,01	5,00
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	1'000,000	0,01	10,00
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	7,400	31,54	233,40
	(E) [SA.0001.0004] PALO PER ANTENNA 3 METRI MT 25mm ZINCATO A CALDO TIPO 6020/2 ... cadauno	1,000	16,00	16,00
	(E) [SA.0001.0009] Sistema per collegamenti radio punto-multipunto. min 500 Mb ... cadauno	1,000	221,00	221,00
	(E) [SA.0001.0010] Antenna variabile dai 60°-90°-120°. frequenza 5.45 - 5.85 GH ... cadauno	1,000	134,20	134,20
	Sommano euro			619,60
	Spese Generali 15% euro			92,94
	Sommano euro			712,54
	Utili Impresa 10% euro			71,25
	T O T A L E euro / cadauno			783,79
Nr. 8 SP.0001.0007	Fornitura e posa in opera di Switch 4-8 porte GB alimentazione POE dotato delle seguenti caratteristiche:8 Porte Gigabit PoE,PoE configurabile (24V/48V),Potenza di 150 W,Tensione d ... e, con pannelli laterali ciechi fissi, non asportabili. Profondità utile 230 mm; Dimensioni: 350 x 500 x 320 mm (AxLxP).			
	E L E M E N T I:			
	(E) [SA.0001.0011] Switch 4-8 porte GB alimentazione POE dotato delle seguenti ... cadauno	1,000	179,00	179,00
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	500,000	0,01	5,00
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	1'000,000	0,01	10,00
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,700	31,54	22,08
	(E) [SA.0006.0003] Armadio Rack 19" a Muro 6U. Armadio a muro singola sezione 6 ... cadauno	1,000	36,81	36,81
	A R I P O R T A R E			252,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			252,89
	Sommano euro			252,89
	Spese Generali 15% euro			37,93
	Sommano euro			290,82
	Utili Impresa 10% euro			29,08
	T O T A L E euro / cadauno			319,90
Nr. 9 SP.0001.0008	Fornitura e posa in opera di alimentatore di switching con carica batterie integrato, con le seguenti caratteristiche: Tipo Protezione Corrente: Constant Current; Caricabatterie DC ... il conferimento a scarica dei materiali di risulta per dare l'opera funzionante e completa a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:			
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	4,200	31,54	132,47
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,200	26,41	5,28
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,006	33,08	0,20
	(A) [SL.0002.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... ora	0,250	65,09	16,27
	(A) [SL.0005.0003.0005] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... metri cubi	0,200	205,88	41,18
	(E) [PR.0042.0038.0002] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gom ... metri	20,000	1,49	29,80
	(E) [SA.0001.0013] Accumulatori stazionari al piombo di tipo ermetico a ricombi ... cadauno	2,000	137,00	274,00
	(E) [SA.0001.0014] BOX STAGNO con DOPPIA CASSA, interna in acciaio zincato, est ... cadauno	1,000	423,00	423,00
	(E) [SA.0001.0012] alimentatore di switching con carica batterie integrato, con ... cadauno	1,000	103,00	103,00
	Sommano euro			1'025,20
	Spese Generali 15% euro			153,78
	Sommano euro			1'178,98
	Utili Impresa 10% euro			117,90
	T O T A L E euro / cadauno			1'296,88
Nr. 10 SP.0001.0008 .1	STAZIONE DI ENERGIA 55 Ah CON BATTERIA RICARICA DA PANNELLO FOTOVOLTAICO 150W Fornitura e posa in opera di stazione di energia (smart box), alimentazione da pannello fotovoltaico ... la d'arte e secondo le indicazioni della DdL. Inclusi oneri relativi alla sicurezza ai sensi del D.lgs. 81/2008 e s.m.i. ELEMENTI:			
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	8,000	31,54	252,32
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	8,000	26,41	211,28
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	6,000	33,08	198,48
	(A) [SL.0002.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... ora	1,000	65,09	65,09
	(A) [SL.0005.0003.0005] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... metri cubi	0,500	205,88	102,94
	(E) [PR.0042.0038.0002] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gom ... metri	30,000	1,49	44,70
	(E) [SA.0001.0013] Accumulatori stazionari al piombo di tipo ermetico a ricombi ... cadauno	2,000	137,00	274,00
	(E) [SA.0001.0014] BOX STAGNO con DOPPIA CASSA, interna in acciaio zincato, est ... cadauno	1,000	423,00	423,00
	(E) [SA.0001.0012] alimentatore di switching con carica batterie integrato, con ... cadauno	1,000	103,00	103,00
	A R I P O R T A R E			1'674,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'674,81
	(E) [SA.0001.0011] Switch 4-8 porte GB alimentazione POE dotato delle seguenti ... cadauno	1,000	179,00	179,00
	(E) [SA.0006.0002] PANNELLO FOTOVOLTAICO 150W Pannello fotovoltaico al silicio ... cadauno	1,000	490,00	490,00
	Sommano euro			2'343,81
	Spese Generali 15% euro			351,57
	Sommano euro			2'695,38
	Utilli Impresa 10% euro			269,54
	TOTALE euro / cadauno			2'964,92
Nr. 11 SP.0001.0009 .16.2	Fornitura e posa in opera di NVR di tipo Embedded in contenitore installabile a pack 19" 2U con pannello frontale Easy Flip Down per l'inserimento dei dischi da frontale, supporta ... inieri e di collegamento al sistema informativo della Questura locale per il check in tempo reale delle targhe segnalate ELEMENTI:			
	(E) [SA.0001.0015.1] NVR di tipo Embedded in contenitore installabile a pack 19" ... cadauno	1,000	749,00	749,00
	(E) [SA.0001.0016] HDD Interno 6000 GB, SATA III, 6000 Mb/s, 5400 RPM, 64 MB, ... cadauno	2,000	201,00	402,00
	(E) [SA.0001.0017] Monitor 32" Full HD IPS HDR 10, 1920 x 1080 pixels, 5ms, 60H ... cadauno	1,000	187,00	187,00
	(E) [SA.0001.0018] Software riconoscimento lettura targhe ANP, gestione complet ... cadauno	1,000	410,00	410,00
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	8,000	31,54	252,32
	Sommano euro			2'000,32
	Spese Generali 15% euro			300,05
	Sommano euro			2'300,37
	Utilli Impresa 10% euro			230,04
	TOTALE euro / cadauno			2'530,41
Nr. 12 SP.0001.0009 .32.8	Fornitura e posa in opera di NVR di tipo Embedded in contenitore installabile a pack 19" 2U con pannello frontale Easy Flip Down per l'inserimento dei dischi da frontale, supporta ... inieri e di collegamento al sistema informativo della Questura locale per il check in tempo reale delle targhe segnalate ELEMENTI:			
	(E) [SA.0001.0015] NVR di tipo Embedded in contenitore installabile a pack 19" ... cadauno	1,000	1'320,00	1'320,00
	(E) [SA.0001.0016] HDD Interno 6000 GB, SATA III, 6000 Mb/s, 5400 RPM, 64 MB, ... cadauno	8,000	201,00	1'608,00
	(E) [SA.0001.0017] Monitor 32" Full HD IPS HDR 10, 1920 x 1080 pixels, 5ms, 60H ... cadauno	1,000	187,00	187,00
	(E) [SA.0001.0018] Software riconoscimento lettura targhe ANP, gestione complet ... cadauno	1,000	410,00	410,00
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	8,000	31,54	252,32
	Sommano euro			3'777,32
	Spese Generali 15% euro			566,60
	Sommano euro			4'343,92
	Utilli Impresa 10% euro			434,39
	TOTALE euro / cadauno			4'778,31
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 13 SP.0001.0009 .32.8.50	Fornitura e posa in opera di NVR di tipo Embedded in contenitore installabile a pack 19" 2U con pannello frontale Easy Flip Down per l'inserimento dei dischi da frontale, supporta ... inieri e di collegamento al sistema informativo della Questura locale per il check in tempo reale delle targhe segnalate E L E M E N T I: (E) [SA.0001.0015] NVR di tipo Embedded in contenitore installabile a pack 19" ... cadauno (E) [SA.0001.0016] HDD Interno 6000 GB, SATA III, 6000 Mb/s, 5400 RPM, 64 MB, ... cadauno (E) [SA.0001.0017.1] Monitor 50" 4k ulltra HD Wi-Fi DVB-T2CS2, 3840 x 2160 Pixels ... cadauno (E) [SA.0001.0018] Software riconoscimento lettura targhe ANP, gestione complet ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000 8,000 1,000 1,000 8,000	1'320,00 201,00 499,00 410,00 31,54	1'320,00 1'608,00 499,00 410,00 252,32
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			4'089,32 613,40
	Sommano euro Utilli Impresa 10% euro			4'702,72 470,27
	T O T A L E euro / cadauno			5'172,99
Nr. 14 SP.0001.0009 .64.8.50	Fornitura e posa in opera di n.1 NVR di tipo Embedded in contenitore installabile a pack 19" 2U con pannello frontale Easy Flip Down per l'inserimento dei dischi da frontale, sup ... inieri e di collegamento al sistema informativo della Questura locale per il check in tempo reale delle targhe segnalate E L E M E N T I: (E) [SA.0001.0015.2] NVR di tipo Embedded in contenitore installabile a pack 19" ... cadauno (E) [SA.0001.0016] HDD Interno 6000 GB, SATA III, 6000 Mb/s, 5400 RPM, 64 MB, ... cadauno (E) [SA.0001.0017.1] Monitor 50" 4k ulltra HD Wi-Fi DVB-T2CS2, 3840 x 2160 Pixels ... cadauno (E) [SA.0001.0018] Software riconoscimento lettura targhe ANP, gestione complet ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000 8,000 1,000 1,000 8,000	2'350,00 201,00 499,00 410,00 31,54	2'350,00 1'608,00 499,00 410,00 252,32
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			5'119,32 767,90
	Sommano euro Utilli Impresa 10% euro			5'887,22 588,72
	T O T A L E euro / cadauno			6'475,94
Nr. 15 SP.0001.0010	Fornitura e posa in opera di soccorritore/UPS permanente (P), tipo "CO", ingresso e uscita monofase 230 V c.a. con neutro passante, stabilità di tensione 1%, valore convenzionale d ... connessione a sistema di controllo centralizzato, autonomia 15 minuti al 100% della potenza nominale:potenza 2.000 VA. E L E M E N T I: (E) [SA.0001.0019] UPS permanente (P), tipo "CO", ingresso e uscita monofase 23 ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000 0,540	2'114,00 31,54	2'114,00 17,03
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			2'131,03 319,65
	A R I P O R T A R E			2'450,68

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'450,68
	Sommano euro			2'450,68
	Utili Impresa 10% euro			245,07
	T O T A L E euro / cadauno			2'695,75
Nr. 16 SP.0001.0011	Fornitura e posa in opera di armadio da pavimento in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave altezza 2.200 mm, capacità 42 unità E L E M E N T I: (E) [SA.0001.0020] Armadio da pavimento in lamiera di acciaio verniciata con re ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000 1,230	1'940,00 31,54	1'940,00 38,79
	Sommano euro			1'978,79
	Spese Generali 15% euro			296,82
	Sommano euro			2'275,61
	Utili Impresa 10% euro			227,56
	T O T A L E euro / cadauno			2'503,17
Nr. 17 SP.0001.0012	Fornitura e posa in opera di cartello il lamiera ferrosa 10/10 dim. 60x40 cm con stampa in PVC a scelta insindacabile della D.L. E L E M E N T I: (E) [SA.0001.0021] Cartello il lamiera ferrosa 10/10 dim. 60x40 cm con stampa i ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000 0,350	41,00 31,54	41,00 11,04
	Sommano euro			52,04
	Spese Generali 15% euro			7,81
	Sommano euro			59,85
	Utili Impresa 10% euro			5,99
	T O T A L E euro / cadauno			65,84
Nr. 18 SP.0001.0015	Fornitura e posa in opera di quadro in poliestere 400 x 300 x 206 mm. IP 66 secondo la norma IEC EN 60529 e IK 10 secondo IEC EN 62262 (EN 50102), Classe II(1). Poliestere rinforza ... il conferimento a discarica dei materiali di risulta per dare l'opera funzionante e completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [SA.0006.0004] Quadro in poliestere 400 x 300 x 206 mm. IP 66 secondo la no ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... ora (A) [SL.0005.0003.0005] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... metri cubi	1,000 2,000 0,200 0,006 0,200 0,200	139,00 31,54 26,41 33,08 65,09 205,88	139,00 63,08 5,28 0,20 13,02 41,18
	Sommano euro			261,76
	Spese Generali 15% euro			39,26
	Sommano euro			301,02
	A R I P O R T A R E			301,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			301,02
	Utili Impresa 10% euro			30,10
	T O T A L E euro / cadauno			331,12
Nr. 19 SP.0001.0023	Voce per la realizzazione di palo H 10 metri così costituita: Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cemento armato vibrato confezionato con calcestruzzo Rck 35 N/ ... 405X500X200 - IP66 completo di piastra di fondo e kit di montaggio a terra con piastra di fondo o di sospensione a palo. E L E M E N T I: (E) [PR.0042.0038.0010] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gom ... metri (A) [SL.0002.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... ora (A) [SL.0002.0014.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... ora (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/ opera ... ora (E) [SA.0003.0001] Plinto prefabbricato in cemento armato vibrato confezionato ... cadauno (E) [SA.0003.0002] Palo h.ft. 10m in acciaio di tipo cilindrico zincato a caldo ... cadauno (E) [SA.0003.0003] Tubo protettivo flessibile in PVC serie pesante del ø mm 50 ... m (E) [PR.0042.0007.0001] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 ... cadauno (A) [SL.0011.0001.0002] POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza c ... cadauno (E) [PR.0011.0002.0002] COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 30x30 port ... cadauno (E) [PR.0011.0005.0002] SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimen ... cadauno (E) [SA.0006.0001] FORNITURA DI BOX IN POLIESTERE CON PORTA CIECA MUNITA DI SER ... cadauno			
	Sommano euro			2'461,60
	Spese Generali 15% euro			369,24
	Sommano euro			2'830,84
	Utili Impresa 10% euro			283,08
	T O T A L E euro / cadauno			3'113,92
Nr. 20 SP.0001.0024	Voce per la realizzazione di palo H 10 metri in località Monte Moro con allaccio elettrico fino a edificio comunale così costituita: Fornitura e posa in opera di plinto prefabb ... 405X500X200 - IP66 completo di piastra di fondo e kit di montaggio a terra con piastra di fondo o di sospensione a palo. E L E M E N T I: (E) [PR.0042.0038.0010] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gom ... metri (A) [SL.0002.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... ora			
		180,000	1,36	244,80
		0,100	65,09	6,51
	A R I P O R T A R E			251,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			251,31
	(A) [SL.0002.0014.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... ora	1,000	49,35	49,35
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	70,000	0,01	0,70
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	70,000	0,01	0,70
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	9,000	31,54	283,86
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	9,000	29,30	263,70
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	9,000	26,41	237,69
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	2,000	33,08	66,16
	(A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/ opera ... ora	1,000	77,37	77,37
	(E) [SA.0003.0001] Plinto prefabbricato in cemento armato vibrato confezionato ... cadauno	1,000	320,00	320,00
	(E) [SA.0003.0002] Palo h.ft. 10m in acciaio di tipo cilindrico zincato a caldo ... cadauno	1,000	560,00	560,00
	(E) [SA.0003.0003] Tubo protettivo flessibile in PVC serie pesante del ø mm 50 ... m	180,000	4,10	738,00
	(E) [PR.0042.0007.0001] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 ... cadauno	1,000	182,30	182,30
	(A) [SL.0011.0001.0002] POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza c ... cadauno	2,000	16,17	32,34
	(E) [PR.0011.0002.0002] COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 30x30 port ... cadauno	2,000	33,72	67,44
	(E) [PR.0011.0005.0002] SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimen ... cadauno	2,000	5,48	10,96
	(E) [SA.0006.0001] FORNITURA DI BOX IN POLIESTERE CON PORTA CIECA MUNITA DI SER ... cadauno	1,000	290,00	290,00
	Sommano euro			3'431,88
	Spese Generali 15% euro			514,78
	Sommano euro			3'946,66
	Utili Impresa 10% euro			394,67
	T O T A L E euro / cadauno			4'341,33
Nr. 21 SP.0001.0025	Voce per la realizzazione di palo H 10 metri così costituita: Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cemento armato vibrato confezionato con calcestruzzo Rck 35 N/ ... eri per i mezzi meccanici e in genere, per ogni onere o accessorio necessario a dare il titolo completo e funzionante. E L E M E N T I:			
	(A) [SL.0002.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... ora	0,100	65,09	6,51
	(A) [SL.0002.0014.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... ora	1,000	49,35	49,35
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	70,000	0,01	0,70
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	70,000	0,01	0,70
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	7,000	31,54	220,78
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	7,000	29,30	205,10
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	6,000	26,41	158,46
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,500	33,08	16,54
	(A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/ opera ... ora	0,600	77,37	46,42
	(E) [SA.0003.0001] Plinto prefabbricato in cemento armato vibrato confezionato ... cadauno	1,000	320,00	320,00
	(E) [SA.0003.0002] Palo h.ft. 10m in acciaio di tipo cilindrico zincato a caldo ... cadauno	1,000	560,00	560,00
	Sommano euro			1'584,56
	Spese Generali 15% euro			237,68
	A R I P O R T A R E			1'822,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPOR TI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'822,24
	Sommano euro			1'822,24
	Ut ili Impresa 10% euro			182,22
	TOTALE euro / cadauno			2'004,46
Nr. 22 SP.0002.0001	Voce per la realizzazione di impianto antintrusione da realizzarsi nel locale ospitante il centro di controllo server e storage dell'impianto di videosorveglianza. Costituito dalla ... canalette e/o sottotraccia, incluse le opere murarie e i ripristini il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [SA.0002.0001] Centrale per la gestione di un massimo di 15 terminali. Sche ... cadauno (E) [SA.0002.0002] Scheda vocale per centrali SmartLiving. Fino a 30 minuti di ... cadauno (E) [SA.0002.0003] Modulo GSM/GPRS/3G integrato su I-BUS. Funzioni di comunicat ... cadauno (E) [SA.0002.0004] Tastiera con display grafico e retroilluminazione programmab ... cadauno (E) [SA.0002.0005] Lettore di prossimità per montaggio a parete. 4 LED. Buzzer. ... cadauno (E) [SA.0002.0006] Tag in plastica per lettori nBy cadauno (E) [SA.0002.0007] Sirena autoalimentata per esterno antischiuma con interfacci ... cadauno (E) [SA.0002.0008] Rilevatore doppia tecnologia. PIR duale digitale. Microonde ... cadauno (E) [SA.0002.0009] Sensore sismico MEMS con memoria di allarme e contatto magne ... cadauno (E) [SA.0002.0010] Batteria al piombo 12 V 7 Ah. Dimensioni 151x94x65 mm cadauno (E) [SA.0002.0011] Batteria al piombo 12 V 2 Ah cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora			
	Sommano euro			1'353,33
	Spese Generali 15% euro			203,00
	Sommano euro			1'556,33
	Ut ili Impresa 10% euro			155,63
	TOTALE euro / cadauno			1'711,96
	----- -----			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>			
Nr. 23 SL.0002.0003 .0005	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t E L E M E N T I: (E) [AT.0002.0003.0003] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17 - Incidenza Manodopera 33.12	1,000 17,080 2,580 1,290 0,640 1,000 0,030	18,41 1,29 1,00 1,00 1,00 31,54 29,30	18,41 22,03 2,58 1,29 0,64 31,54 0,88
	Sommano euro			77,37
	Spese Generali 15% euro			11,61
	Sommano euro			88,98
	Utili Impresa 10% euro			8,90
	T O T A L E euro / ora			97,88
Nr. 24 SL.0002.0013 .0001	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15 - Incidenza Manodopera 42.01	5,940 1,140 1,400 0,690 1,000 1,000 0,050 0,050	1,29 1,00 1,00 1,00 19,61 31,54 31,54 29,30	7,66 1,14 1,40 0,69 19,61 31,54 1,58 1,47
	Sommano euro			65,09
	Spese Generali 15% euro			9,76
	Sommano euro			74,85
	Utili Impresa 10% euro			7,49
	T O T A L E euro / ora			82,34
Nr. 25	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
SL.0002.0014 .0002	<p>cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri</p> <p>(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0013.0048] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... ora</p> <p>(E) [PR.0001.0013.0050] MARTELLO DEMOLITORE MANUALE del peso di circa 15-20 kg da ab ... ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11</p> <p>- Incidenza Manodopera 56.08</p>			
	Sommano euro			49,35
	Spese Generali 15% euro			7,40
	Sommano euro			56,75
	Utili Impresa 10% euro			5,68
	T O T A L E euro / ora			62,43
Nr. 26 SL.0002.0016 .0002	<p>AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri</p> <p>(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora</p> <p>(E) [PR.0001.0013.0018] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11</p> <p>- Incidenza Manodopera 56.42</p>			
	Sommano euro			46,76
	Spese Generali 15% euro			7,01
	Sommano euro			53,77
	Utili Impresa 10% euro			5,38
	T O T A L E euro / ora			59,15
Nr. 27 SL.0002.0016 .0009	<p>AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri</p>			
		10,920	1,29	14,09
	A R I P O R T A R E			14,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			14,09
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	1,810	1,00	1,81
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,930	1,00	0,93
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,400	1,00	0,40
	(E) [PR.0001.0013.0025] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	1,000	11,50	11,50
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,030	31,54	0,95
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	29,30	0,88
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14 - Incidenza Manodopera 42.48			
	Sommano euro			62,10
	Spese Generali 15% euro			9,32
	Sommano euro			71,42
	Utili Impresa 10% euro			7,14
	T O T A L E euro / ora			78,56
Nr. 28 SL.0002.0019 .0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da l.500 peso macine Kg.250 Kw 4 E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento ... kWh	4,000	0,18	0,72
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	0,030	1,00	0,03
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,040	1,00	0,04
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	1,050	1,00	1,05
	(E) [PR.0001.0013.0072] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, ... ora	1,000	29,87	29,87
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,040	31,54	1,26
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,040	29,30	1,17
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08 - Incidenza Manodopera 5.63			
	Sommano euro			34,14
	Spese Generali 15% euro			5,12
	Sommano euro			39,26
	Utili Impresa 10% euro			3,93
	T O T A L E euro / ora			43,19
Nr. 29 SL.0003.0001 .0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) E L E M E N T I: (E) [AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi	0,050	132,11	6,61
	(E) [PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 metri cubi	1,000	26,14	26,14
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07 - Incidenza Manodopera 0			
	Sommano euro			32,75
	Spese Generali 15% euro			4,91
	A R I P O R T A R E			37,66

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			37,66
				37,66
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			3,77
	T O T A L E euro / metri cubi			41,43
Nr. 30 SL.0004.0001 .0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta E L E M E N T I: (E) [PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets tonnellate (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.5 - Incidenza Manodopera 11.89	1,000 0,250 0,688 0,125	167,13 26,41 62,10 62,10	167,13 6,60 42,72 7,76
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			224,21 33,63
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			257,84 25,78
	T O T A L E euro / tonnellate			283,62
Nr. 31 SL.0005.0003 .0005	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 500 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri cubi (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0019.0001] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, ... ora (A) [SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) metri cubi (A) [SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.46 - Incidenza Manodopera 21.68	0,150 10,000 0,667 0,667 0,025 0,667 1,000 0,500	1,06 0,01 29,30 26,41 33,08 34,14 32,75 224,21	0,16 0,10 19,54 17,62 0,83 22,77 32,75 112,11
	Sommano euro Spese Generali 15% euro			205,88 30,88
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			236,76 23,68
	T O T A L E euro / metri cubi			260,44
Nr. 32 SL.0011.0001 .0002	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30 E L E M E N T I:			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>			
Nr. 33 AT.0001.000 1.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m ³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	euro / viaggi		132,11
Nr. 34 AT.0002.000 3.0003	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	euro / ora		18,41
Nr. 35 PR.0001.000 1.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	euro / metri cubi		1,06
Nr. 36 PR.0001.000 2.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	euro / litri		1,29
Nr. 37 PR.0001.000 2.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	euro / litri		1,29
Nr. 38 PR.0001.000 3.0001	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari	euro / kWh		0,18
Nr. 39 PR.0001.000 8.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	euro / cadauno		1,00
Nr. 40 PR.0001.000 8.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	euro / cadauno		1,00
Nr. 41 PR.0001.000 9.0002	RICAMBI, a stima	euro / cadauno		1,00
Nr. 42 PR.0001.000 9.0003	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc.	euro / percentuale per ora		1,00
Nr. 43 PR.0001.001 3.0001	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 54) peso 60 q.li	euro / ora		19,61
Nr. 44 PR.0001.001 3.0018	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	euro / ora		3,68
Nr. 45 PR.0001.001 3.0025	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	euro / ora		11,50
Nr. 46 PR.0001.001 3.0048	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA	euro / ora		8,94
Nr. 47 PR.0001.001 3.0050	MARTELLINO DEMOLITORE MANUALE del peso di circa 15-20 kg da abbinare a motocompressore, compresa quota parte di manichetta della lunghezza di ml 20, già esistente in cantiere, escluso l'utilizzo dell'operaio ma compresi i lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA	euro / ora		2,50
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 48 PR.0001.001 3.0072	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4		euro / ora	29,87
Nr. 49 PR.0001.001 4.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo		euro / cadauno	0,01
Nr. 50 PR.0001.001 4.0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo		euro / cadauno	0,01
Nr. 51 PR.0002.000 1.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043		euro / metri cubi	26,14
Nr. 52 PR.0003.000 1.0001	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets		euro / tonnellate	167,13
Nr. 53 PR.0011.000 1.0002	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30		euro / cadauno	14,56
Nr. 54 PR.0011.000 2.0002	COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 30x30 portata 71 KN		euro / cadauno	33,72
Nr. 55 PR.0011.000 5.0002	SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 30x30		euro / cadauno	5,48
Nr. 56 PR.0042.000 7.0001	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.		euro / cadauno	182,30
Nr. 57 PR.0042.003 8.0002	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al ... naletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.		euro / metri	1,49
Nr. 58 PR.0042.003 8.0010	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al ... analetta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.		euro / metri	1,36
Nr. 59 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)		euro / ora	31,54
Nr. 60 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)		euro / ora	29,30
Nr. 61 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)		euro / ora	26,41
Nr. 62 RU.0001.000 1.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)		euro / ora	33,08
Nr. 63 SA.0001.000 1	Telecamera Bullet IP per Sistemi di Controllo: 4 Mpixel, sensore da 1/3" Progressive Scan CMOS, ottica motorizzata autofocus 2,7~12 mm, WDR> 120 dB, DNR 2D / 3D, 8 led IR per una i ... allarme, RS485, uscita BNC, pulsante reset, slot per micro SD/SDHC/SDXC 128 GB, IP67, IK10, alimentazione 12 Vcc / POE.		euro / cadauno	550,00
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 64 SA.0001.000 1.8	Telecamera Bullet IP da esterno per sistemi di controllo: ONVIF PoE 4Megapixel con Intelligenza Artificiale, ottica varifocale motorizzata 8-32mm, sensore CMOS 1/1.8", 5 stream Mai ... telligente; Audio, Allarme, Slot Micro SD, RS485, Cloud P2P, Protezione IP67/IK10, temperatura esercizio -40°C to +60°C.		euro / cadauno	1'380,00
Nr. 65 SA.0001.000 2	Telecamera per videosorveglianza lettura targhe con le seguenti caratteristiche: Camera: 3 MP (1/1.8" GMOS), max. 20 64x 1536 GLOBAL SHUTTER; Compatibilità: ONVIF (Version 2.1), ... PS; Vehicle speed capturing: support vehicle speed up to180 km/h; ANPR accuracy Average =97.8% 33 Nations of Europe.		euro / cadauno	2'998,69
Nr. 66 SA.0001.000 3	sistema radio su banda a 5GHz a fascio stretto. L'antenna del dispositivo deve avere almeno un guadagno minimo di 19dBi. Il dispositivo è dotato in un modulo radio integrato con po ... sing). Specifiche antenna_Max. VSWR: 1,5:1; Gain:19dBi. Dispositivo completo di supporto e adattatore di alimentazione.		euro / cadauno	75,00
Nr. 67 SA.0001.000 4	PALO PER ANTENNA 3 METRI MT 25mm ZINCATO A CALDO TIPO 6020/25 completo di raccorderie e bullonerie		euro / cadauno	16,00
Nr. 68 SA.0001.000 5	Cavo UTP cat.6 patch cord RJ45/RJ45		euro / m	1,03
Nr. 69 SA.0001.000 6	Cavo UTP LSZH cat.6		euro / m	2,89
Nr. 70 SA.0001.000 7	Sistema per collegamenti radio point-to-point e connessioni backbone. Velocità di trasmissione wireless: massima produttività 1,34 Gbps; frequenza operativa 4,8 GHz; Interfaccia d ... over Ethernet Pins 1, 2, 4, 5 (+) e Pins 7, 8, 3, 6 (-); temperatura di esercizio: Da -40 a 55 ° C (da -40 a 131 ° F).		euro / cadauno	321,00
Nr. 71 SA.0001.000 8	Antenna con angolo di inclinazione di 45 gradi, frequenza di 5 GHz e un guadagno minimo 23 dBi		euro / cadauno	89,50
Nr. 72 SA.0001.000 9	Sistema per collegamenti radio punto-multipunto. min 500 Mbit/s. Memoria 128 MB DDR2 SDRAM, 16 MB NOR Flash; modalità di funzionamento Access Point, Station; interfacce (1) Porta ... tage Range: 18-26VDC. Temperatura di esercizio: -40 to 80° C (-40 to 176° F);umodità operativa: 5 to 95% senza condensa.		euro / cadauno	221,00
Nr. 73 SA.0001.001 0	Antenna variabile dai 60°-90°-120°. frequenza 5.45 - 5.85 GHz; Gain (Beamwidth Dependent) 60°_21 dBi, 90°_20 dBi, 120°_19 dBi; Elevation Beamwidth 4°;Electrical Downtilt 2°; Wind ... 125 mph; Polarization Dual Linear; Cross-Pol Isolation 25 dB Typical; Front-to-Back Ratio 30 dB Typical;Max. VSWR 1.5:1.		euro / cadauno	134,20
Nr. 74 SA.0001.001 1	Switch 4-8 porte GB alimentazione POE dotato delle seguenti caratteristiche:8 Porte Gigabit PoE,PoE configurabile (24V/48V),Potenza di 150 W,Tensione di ingresso: 110-120 V AC / 21 ... / 24 V / 48 V, LED per porta, Porta di gestione: (1) Porta Ethernet 10/100, Porte dati: (8) Porte Ethernet 10/100/1000,		euro / cadauno	179,00
Nr. 75 SA.0001.001 2	alimentatore di switching con carica batterie integrato, con le seguenti caratteristiche: Tipo Protezione Corrente: Constant Current; Caricabatterie DC UPS System Evoluto; Tensione ... cita MA: 12000; Corrente Uscita A: 24; Connettore Ingresso/uscita a vite; Tensione Batteria (Nominale) VDC: 48V Nominale		euro / cadauno	103,00
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
Nr. 76 SA.0001.001 3	Accumulatori stazionari al piombo di tipo ermetico a ricombinazione dei gas, elettrolitico in soluzione acquosa, contenitore monoblocco in ABS, per scariche rapide, vita attesa 5 a Tempo di ricarica inferiore a 6 ore; Durata batteria a pieno carico in caso di blackout maggiore di 40 ore, min. 60 Ah		euro / cadauno	137,00
Nr. 77 SA.0001.001 4	BOX STAGNO con DOPPIA CASSA, interna in acciaio zincato, esterna in materiale poliestere rinforzato, min. IP66 e IK10		euro / cadauno	423,00
Nr. 78 SA.0001.001 5	NVR di tipo Embedded in contenitore installabile a pack 19" 2U con pannello frontale Easy Flip Down per l'inserimento dei dischi da frontale, supporta sistema operativo linux di ti ... a funzione transcoded playback per la riproduzione da remoto della registrazione con frame rate e risoluzione inferiore.		euro / cadauno	1'320,00
Nr. 79 SA.0001.001 5.1	NVR di tipo Embedded in contenitore installabile a pack 19" 2U con pannello frontale Easy Flip Down per l'inserimento dei dischi da frontale, supporta sistema operativo linux di ti ... a funzione transcoded playback per la riproduzione da remoto della registrazione con frame rate e risoluzione inferiore.		euro / cadauno	749,00
Nr. 80 SA.0001.001 5.2	NVR di tipo Embedded in contenitore installabile a pack 19" 2U con pannello frontale Easy Flip Down per l'inserimento dei dischi da frontale, supporta sistema operativo linux di ti ... a funzione transcoded playback per la riproduzione da remoto della registrazione con frame rate e risoluzione inferiore.		euro / cadauno	2'350,00
Nr. 81 SA.0001.001 6	HDD Interno 6000 GB, SATA III, 6000 Mb/s, 5400 RPM, 64 MB, 3.50 Pollici		euro / cadauno	201,00
Nr. 82 SA.0001.001 7	Monitor 32" Full HD IPS HDR 10, 1920 x 1080 pixels, 5ms, 60Hz, 2x HDMI, 1xVGA, Uscita Audio		euro / cadauno	187,00
Nr. 83 SA.0001.001 7.1	Monitor 50" 4k ultra HD Wi-Fi DVB-T2CS2, 3840 x 2160 Pixels, 5ms, 60Hz, 2x HDMI, 1xVGA, Uscita Audio		euro / cadauno	499,00
Nr. 84 SA.0001.001 8	Software riconoscimento lettura targhe ANP, gestione completa di tutte le telecamere installate, Sistema di video management VMS tipo "MILESTONE xprotect" o similare		euro / cadauno	410,00
Nr. 85 SA.0001.001 9	UPS permanente (P), tipo "CO", ingresso e uscita monofase 230 V c.a. con neutro passante, stabilità di tensione 1%, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi 0,7, completo ... connessione a sistema di controllo centralizzato, autonomia 15 minuti al 100% della potenza nominale:potenza 2.000 VA.		euro / cadauno	2'114,00
Nr. 86 SA.0001.002 0	Armadio da pavimento in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave altezza 2.200 mm, capacità 42 unità		euro / cadauno	1'940,00
Nr. 87 SA.0001.002 1	Cartello il lamiera ferrosa 10/10 dim. 60x40 cm con stampa in PVC "ZONA VIDEOSORVEGLIATA"		euro / cadauno	41,00
Nr. 88 SA.0002.000 1	Centrale per la gestione di un massimo di 15 terminali. Scheda principale con 5 terminali di ingresso, 1 relè e 2 O.C. programmabili; comunicatore digitale, modem di programmazione ... ox metallico per alloggiamento max 1 batteria 12Vcc@7Ah.			
A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	Alimentatore 1,2Ah. Certificazione EN50131-3/3 EN50131-6/2 IMQ. euro / cadauno			141,07
Nr. 89 SA.0002.000 2	Scheda vocale per centrali SmartLiving. Fino a 30 minuti di messaggi vocali, (max 500 messaggi registrabili). Certificazione EN50131-3 IMQ. euro / cadauno			83,48
Nr. 90 SA.0002.000 3	Modulo GSM/GPRS/3G integrato su I-BUS. Funzioni di comunicatore vocale e digitale su rete GSM/GPRS/3G. Invio SMS e telefonata per singolo evento. Risponditore e gestione comandi da DTMF. Gestione protocollo SIA-IP. Programmazione e controllo delle centrali SmartLiving e PRIME tramite CLOUD. euro / cadauno			290,65
Nr. 91 SA.0002.000 4	Tastiera con display grafico e retroilluminazione programmabile. Interfaccia utente ad icone. 2 terminali programmabili. Buzzer e LED di segnalazione. Colore Bianco. Certificazione EN50131-3 IMQ. euro / cadauno			108,22
Nr. 92 SA.0002.000 5	Lettore di prossimità per montaggio a parete. 4 LED. Buzzer. IP34. Certificazione EN50131-3 IMQ. euro / cadauno			56,82
Nr. 93 SA.0002.000 6	Tag in plastica per lettori nBy euro / cadauno			9,27
Nr. 94 SA.0002.000 7	Sirena autoalimentata per esterno antischiuma con interfaccia I-BUS. 103dB(A)@3m. IP34. Programmazione parametri (tipologia di suono, volume etc.) attraverso SmartLeague a seconda dell'evento. Segnalatore luminoso a LED. Certificazione CEI79-2 IMQ. euro / cadauno			110,93
Nr. 95 SA.0002.000 8	Rilevatore doppia tecnologia. PIR duale digitale. Microonde basate su banda X. Copertura 15m. Angolo di rivelamento 100°. Analisi digitale dei segnali. Conteggio degli impulsi. Com ... Protezione antiapertura e antistrappo. Predisposizione resistenze di fine linea. Funzione AND/OR. Funzione "Smart-OR". euro / cadauno			44,00
Nr. 96 SA.0002.000 9	Sensore sismico MEMS con memoria di allarme e contatto magnetico integrato euro / cadauno			45,43
Nr. 97 SA.0002.001 0	Batteria al piombo 12 V 7 Ah. Dimensioni 151x94x65 mm euro / cadauno			19,32
Nr. 98 SA.0002.001 1	Batteria al piombo 12 V 2 Ah euro / cadauno			12,69
Nr. 99 SA.0003.000 1	Plinto prefabbricato in cemento armato vibrato confezionato con calcestruzzo Rck 35 N/mm ² e con armatura lenta in acciaio Fe B 44k, completo di bicchiere per l'inserimento dei pila ... so il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio dimensioni 120x120x80 cm, altezza bicchiere 60 cm euro / cadauno			320,00
Nr. 100 SA.0003.000 2	Palo h.ft. 10m in acciaio di tipo cilindrico zincato a caldo ad immersione spessore 70-80. Acciaio Fe 430-UNI -EN 20025 - zincato secondo norme UNI-EN 40/4 e CEI 7.6.68 e successiv ... di mm 120x60 per il passaggio dei conduttori posizionato con il bordo inferiore a 300 mm dal previsto livello del suolo. euro / cadauno			560,00
Nr. 101 SA.0003.000 3	Tubo protettivo flessibile in PVC serie pesante del ø mm 50 e grado di resistenza meccanica P (norme CEI 23-14) euro / m			4,10
	A R I P O R T A R E			

