

COMUNE DI MARCIANISE
Provincia di Caserta

**"LAVORI DI ADEGUAMENTO SECURITY AGGLOMERATO INDUSTRIALE
MARCIANISE "**



R.U.P.
Ing. Nicola VITELLI

Progettista:
Ing. Carlo Tramontana

05					
04					
03					
02					
01					
00					
REV. N°	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	CONTR.	APPR.



A.S.I. CASERTA CONSORZIO PER L'AREA DI SVILUPPO INDUSTRIALE DI CASERTA
LOCALITA' PONTESSELICE-STRADA POZZILLO-CASERTA - Tel. 0823 320915-329388/Fax 0823 327044

A architetture	E edifici	ST strutture	I impianti	U urbanizzazioni	SA sicurezza	D documenti
OGGETTO				file	prog	scad data
ELENCO PREZZI E ANALISI PREZZI						
				REDATTO	PROGETTO ESECUTIVO	
				VERIFICATO	Tav. 13	

Il presente elaborato è di ns. proprietà. Si fa divieto a chiunque di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza ns. autorizzazione. Legge 22-4-41 n.633 art. 2575 e segg. C.C.

ELENCO PREZZI

Elenco Prezzi

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	R.02.10.60.a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizioTaglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizioprofondità di taglio da 0 a 100 mm Al m Euro tre/78	m	€ 3,78
2	E.01.20.10.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il 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 m³) Al m³ Euro quattro/12	m³	€ 4,12
3	E.01.40.20.a	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavoRinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo Al m³ Euro sei/18	m³	€ 6,18
4	U.04.20.10.c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavoPozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo40x40x40 cm cad Euro quaranta/83	cad	€ 40,83
5	E.01.40.40.a	Rinfiacco 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 resoRinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Al m³ Euro trentasei/74	m³	€ 36,74
6	U.04.20.30.d	Anello di prolunga per pozzettiti pedonali realizzato con elementi		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo</p> <p>Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo</p> <p>40x40x25 cm</p> <p>cad Euro diciotto/27</p>	cad	€ 18,27
7	L.02.10.160.d	<p>Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare</p> <p>Sezione 3x6 mm²</p> <p>Al m Euro tre/69</p>	m	€ 3,69
8	L.02.10.160.c	<p>Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare</p> <p>Sezione 3x4 mm²</p> <p>Al m Euro due/87</p>	m	€ 2,87

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
9	L.02.10.160.e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ TripolareSezione 3x10 mm² Al m Euro quattro/94	m	€ 4,94
10	L.05.20.20.b	Dispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 micron, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400x400x400 mmDispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 micron, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400x400x400 mmdiametro 25 mm cad Euro novanta/68	cad	€ 90,68
11	U.05.20.150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamentoStrato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Al m³ Euro diciotto/00	m³	€ 18,00
12	U.05.20.180.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finitoConglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finitosovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 m² Al % Euro trenta/00	%	€ 30,00

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
13	U.05.20.190.b	<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 in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; 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 CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito</p> <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 in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; 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 CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito</p> <p>sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 m²</p> <p>Al % Euro dieci/00</p>	%	€ 10,00
14	U.05.10.80.a	<p>Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere</p> <p>Per spessori compresi fino ai 3 cm al m² per ogni cm di spessore</p> <p>Al m² Euro 0/31</p>	m²	€ 0,31
15	U.05.10.80.b	<p>Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere</p> <p>Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più</p> <p>Al m² Euro 0/10</p>	m²	€ 0,10

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
16	U.08.30.10.s	<p>Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di mm 60 a partire da sezione di base del diametro minimo mm 110, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo mm3,2, 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 incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita E' escluso il braccio</p> <p>Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di mm 60 a partire da sezione di base del diametro minimo mm 110, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo mm3,2, 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 incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita E' escluso il braccio</p> <p>d=219; l= 12000; h=11000; d=114; kg=245; S=4,2</p> <p>cad Euro ottocentosessantanove/75</p>	cad	€ 869,75
17	L.02.40.140.b	<p>Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio</p> <p>Diametro mm 50</p> <p>Al m Euro cinque/41</p>	m	€ 5,41

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
18	N.P.1	<p>Fornitura e posa in opera di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 Telecamera tipo "Vivotek" outdoor Speed Dome 1/3" Sony CMOS, zoom 20x, full HD, H264, Day/Night, Salvataggio locale su SD/SDHC card, Motion Detection 3 livelli, 4 ingressi digitali, 1 uscita digitale. Custodia in alluminio termoregolata IP66, trasparente, completa di staffa di fissaggio a parete/palo; - n° 1 Cabinet di alimentazione e switching (300x250x160mm.) con interruttore magneto-termico Auto-Riarmante Restart, 1 presa di servizio, 3 spie luminose esterne di alimentazione (220V.c.a., 24V.c.a., 13,5V.c.c.), alimentatore di rete 13,5V.c.c., Switch industriale 5 porte 10/100, POE injector, completo di staffe di fissaggio a parete; - n° 1 Cavo ethernet Cat. 5 doppia guaina da esterno (PVC+Politene da esterno) per l'interconnessione tra telecamera e apparato wireless al cabinet; - n° 1 Convertitore attivo da LAN 10/100 Base a fibra ottica multimodale/da fibra ottica multimodale a LAN 10/100 Base, connettore tipo RJ45 per LAN, 2 connettori ottici tipo ST, half/full duplex, alimentazione 5V cc, contenitore plastico, colore antracite, alimentatore compreso. - n° 1 Cavo elettrico FG7 3x1,5mm. da esterno per l'interconnessione della telecamera al cabinet; - n° 1 Cavo elettrico FG7 3x2,5mm. da esterno per l'interconnessione del cabinet alla rete elettrica; - n° 1 Cavo ottico con guaina LSZH, - CAVO LOOSE 4 FIBRE 62,5/125 collegamento cabinet alla dorsale. n° 1 SD/SDHC card 16 Gb - n° 1 Dossier documentazione; <p>Comprensivo di ogni onere e magistero necessario a dare l'impianto nella piena funzionalità secondo la regola dell'arte.</p> <p>Cad Euro duemilaquattrocentocinquantasei/31</p>	Cad	€ 2 456,31

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
19	N.P.2	<p>Fornitura e posa in opera di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 Telecamera tipo "Vivotek" outdoor Full HD 1920x1080, 1/2.7" CMOS, Day/Night, Led IR, H264, L.3-9 mm, rimozione filtro IR, Salvataggio locale su SD/SDHC card, Motion Detection 3 livelli, 1 ingresso digitale, 1 uscita digitale, rilevazione tamper, Alimentazione 12Vcc/24Vca 3,6W, staffa di fissaggio muro/palo; - n° 1 Obiettivo Autoiris varifocale da 3-9mm.; - n° 1 Cabinet di alimentazione e switching (300x250x160mm.) con interruttore magneto-termico Auto-Riarmante Restart, 1 presa di servizio, 3 spie luminose esterne di alimentazione (220V.c.a., 24V.c.a., 13,5V.c.c.), alimentatore di rete 13,5V.c.c., Switch industriale 5 porte 10/100, POE injector, completo di staffe di fissaggio a parete; - n° 1 Cavo ethernet Cat. 5 doppia guaina da esterno (PVC+Politene da esterno) per l'interconnessione tra telecamera e apparato wireless al cabinet; - n° 1 Convertitore attivo da LAN 10/100 Base a fibra ottica multimodale/da fibra ottica multimodale a LAN 10/100 Base, connettore tipo RJ45 per LAN, 2 connettori ottici tipo ST, half/full duplex, alimentazione 5V cc, contenitore plastico, colore antracite, alimentatore compreso. - n° 1 Cavo elettrico FG7 3x1,5mm. da esterno per l'interconnessione della telecamera al cabinet; - n° 1 Cavo elettrico FG7 3x2,5mm. da esterno per l'interconnessione del cabinet alla rete elettrica; n° 1 Cavo ottico con guaina LSZH, - CAVO LOOSE 4 FIBRE 62,5/125 collegamento cabinet alla dorsale. - n° 1 SD/SDHC card 16 Gb - n° 1 Dossier documentazione; <p>Comprensivo di ogni onere e magistero necessario a dare l'impianto nella piena funzionalità secondo la regola dell'arte.</p> <p>Cad Euro duemilanovecentonovantotto/20</p>	Cad	€ 2 998,20

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
20	N.P.3	<p>Fornitura e posa in opera di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 2 Telecamera tipo "Vivotek" outdoor Full HD 1920x1080, 1/2.7" CMOS, Day/Night, Led IR, H264, L.3-9 mm, rimozione filtro IR, Salvataggio locale su SD/SDHC card, Motion Detection 3 livelli, 1 ingresso digitale, 1 uscita digitale, rilevazione tamper, Alimentazione 12Vcc/24Vca 3,6W, staffa di fissaggio muro/palo; - n° 2 Obiettivo Autoiris varifocale da 3-9mm.; - n° 1 Cabinet di alimentazione e switching (300x250x160mm.) con interruttore magneto-termico Auto-Riarmante Restart, 1 presa di servizio, 3 spie luminose esterne di alimentazione (220V.c.a., 24V.c.a., 13,5V.c.c.), alimentatore di rete 13,5V.c.c., Switch industriale 5 porte 10/100, POE injector, completo di staffe di fissaggio a parete; - n° 2 Cavo ethernet Cat. 5 doppia guaina da esterno (PVC+Politene da esterno) per l'interconnessione tra telecamera e apparato wireless al cabinet; - n° 2 Convertitore attivo da LAN 10/100 Base a fibra ottica multimodale/da fibra ottica multimodale a LAN 10/100 Base, connettore tipo RJ45 per LAN, 2 connettori ottici tipo ST, half/full duplex, alimentazione 5V cc, contenitore plastico, colore antracite, alimentatore compreso. - n° 1 Cavo elettrico FG7 3x1,5mm. da esterno per l'interconnessione della telecamera al cabinet; - n° 1 Cavo elettrico FG7 3x2,5mm. da esterno per l'interconnessione del cabinet alla rete elettrica; n° 2 Cavo ottico con guaina LSZH, - CAVO LOOSE 4 FIBRE 62,5/125 collegamento cabinet alla dorsale. - n° 2 SD/SDHC card 16 Gb - n° 1 Dossier documentazione; <p>Comprensivo di ogni onere e magistero necessario a dare l'impianto nella piena funzionalità secondo la regola dell'arte.</p> <p>Cad Euro quattromilaseicentoventi/75</p>	Cad	€ 4 620,75
21	N.P. 4	<p>Fornitura e posa in opera di cavi ottici universali con guaina LSZH, armatura dielettrica antiroditore e con filati igroespandenti (waterblocking), fibre ottiche contenute all'interno di un tubetto termoplastico ed immerse in gel tamponante per offrire una migliore protezione contro l'umidità. Conformi alla specifica DIN VDE 0888-6. - CAVO LOOSE 4 FIBRE 62,5/125 .</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comprensivo di sfocchi, derivazioni e terminazioni con connettori protetti con tubo trasparente ed elementi di tipo avvitato, misura con power meter allegata. <p>Comprensivo di ogni onere e magistero necessario a dare l'impianto nella piena funzionalità secondo la regola dell'arte.</p> <p>Al ml Euro otto/94</p>	ml	€ 8,94

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
22	N.P. 5	<p>Fornitura e posa in opera di: Centrale operativa per la gestione e registrazione fino a 16 telecamere da installare in corrispondenza del Centro Stella, ubicazione da Voi fornita, composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Workstation HP mod. Z400-KK791ET, Processore Intel® Xeon® W3550 Quad-Core (3,06GHz, 8Mb di cache, memoria a 1066MHz), con HD da 1.000GB in RAID1, RAM 6GB unbuffered ECC DDR3 a 1333MHz, DVD+/-RW SuperMulti LightScribe 16x SATA, scheda di rete 10/100/1000, alimentatore di rete da 475Watt, Windows® 7 Professional a 64 bit; - Tastiera 109 tasti e mouse ottico USB; - Scheda grafica 2 uscite monitor Nvidia Quadro mod. FX4000, risoluzione 2560x1600, 4GB RAM, - Cavo HDMI 3Mt. placcato oro; - Unità Storage NAS Qnap mod. TS659 ProII 6 unità da 3TB, processore Dual-core Intel® Atom™ 1.8GHz, RAM 2GB DDR3, Embedded Linux, 2 LAN 1Gb, 1 USB3, 4 USB2; - Software di videosorveglianza e gestione con licenze telecamera; - Switch di rete HP mod. JE005A da 16 porte 10/100/1000 e 4 porte SFP 10/100/1000; - Cavi ethernet Cat. 6 connettorizzati RJ45; - Armadio Rack 27 unità; - Assemblaggio con relativo materiale di cablaggio, configurazione e collaudo in laboratorio; - Dossier documentazione; <p>Comprensivo di ogni onere e magistero necessario a dare l'impianto nella piena funzionalità secondo la regola dell'arte. A Corpo Euro settemilacinquecentottantuno/16</p>	Corpo	€ 7 581,16
23	N.P. 6	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità per workstation composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UPS da 1.500VA (950Watt), HP mod. T1500 G3, l'autonomia è di 5/6 minuti a pieno assorbimento della Work Station, dello storage 3Tb e dello switch (non si suggerisce il collegamento del monitor e di altre apparecchiature); - Software HP Power Manager per la gestione e per lo spegnimento automatico WorkStation; - Cavo di interconnessione; - Dossier documentazione; <p>A Corpo Euro settecentocinquantadue/43</p>	Corpo	€ 752,43

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
24	N.P 7	Fornitura e posa in opera di: Monitor 55" edge LED, risoluzione 1.920x1.080Pixel Full HD, tempo di risposta del pixel 6mS, contrasto 70.000/1, Luminosità 500cd/m2, angolo di visione orizz.&verticale 178°, dotato di sintonizzatore digitale terrestre e telecomando multifunzione; - Staffa di supporto a parete, regolabile; - Cavo HDMI 5Mt. placcato oro, tripla schermatura per risoluzioni WQXGA 2.560x1.600Pixel; - Dossier documentazione; Comprensivo di ogni onere e magistero necessario a dare l'impianto nella piena funzionalità secondo la regola dell'arte. A Corpo Euro tremiladuecentosessantatré/13	Corpo	€ 3 263,13
25	N.P. 8	Fornitura e posa in opera di Stampante laser di rete composta da: - Stampante laser a colori A4 con scheda di rete HP mod. CP1525N; - Cavo di interconnessione LAN giallo da 2mt.; - Dossier documentazione; - Garanzia del costruttore. Comprensivo di ogni onere e magistero necessario a dare l'impianto nella piena funzionalità secondo la regola dell'arte. Cad Euro seicentoquarantotto/22	Cad	€ 648,22
26	S.01.10.10.a	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaleticheMontaggio per nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno Al m² Euro undici/53	m²	€ 11,53
27	S.02.20.40.a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizioDa minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere Al cad/30g Euro sessantuno/08	cad/30g	€ 61,08
28	S.04.20.10.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un meseDi lato 60 cm, rifrangenza classe I cad Euro due/89	cad	€ 2,89
29	S.04.20.100.a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabileCon lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese cad Euro quattordici/99	cad	€ 14,99

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
30	S.04.20.120.a	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozioneDi altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti cad Euro 0/61	cad	€ 0,61
31	S.04.20.130.a	Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese:Di margine altezza cm 105 rifrangenza di classe I cad Euro quattro/45	cad	€ 4,45
32	S.04.20.80.a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batteriePosizionamento e nolo per il primo mese cad Euro centodue/87	cad	€ 102,87
33	S.04.20.50.a	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un meseCon indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza cad Euro quarantasei/82	cad	€ 46,82
34	U.04.20.40.b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magisteroNormale 40x40 cm cad Euro dieci/59	cad	€ 10,59

ANALISI PREZZI

Analisi dei prezzi

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI			
			U.M.	Prezzo U.	Quantità	Importo
	N.P.1	<p>Fornitura e posa in opera di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 Telecamera tipo "Vivotek" outdoor Speed Dome 1/3" Sony CMOS, zoom 20x, full HD, H264, Day/Night, Salvataggio locale su SD/SDHC card, Motion Detection 3 livelli, 4 ingressi digitali, 1 uscita digitale. Custodia in alluminio termoregolata IP66, trasparente, completa di staffa di fissaggio a parete/palo; - n° 1 Cabinet di alimentazione e switching (300x250x160mm.) con interruttore magneto-termico Auto-Riarmante Restart, 1 presa di servizio, 3 spie luminose esterne di alimentazione (220V.c.a., 24V.c.a., 13,5V.c.c.), alimentatore di rete 13,5V.c.c., Switch industriale 5 porte 10/100, POE injector, completo di staffe di fissaggio a parete; - n° 1 Cavo ethernet Cat. 5 doppia guaina da esterno (PVC+Politene da esterno) per l'interconnessione tra telecamera e apparato wireless al cabinet; - n° 1 Convertitore attivo da LAN 10/100 Base a fibra ottica multimodale/da fibra ottica multimodale a LAN 10/100 Base, connettore tipo RJ45 per LAN, 2 connettori ottici tipo ST, half/full duplex, alimentazione 5V cc, contenitore plastico, colore antracite, alimentatore compreso. - n° 1 Cavo elettrico FG7 3x1,5mm. da esterno per l'interconnessione della telecamera al cabinet; - n° 1 Cavo elettrico FG7 3x2,5mm. da esterno per l'interconnessione del cabinet alla rete elettrica; - n° 1 Cavo ottico con guaina LSZH, - CAVO LOOSE 4 FIBRE 62,5/125 collegamento cabinet alla dorsale. <p>n° 1 SD/SDHC card 16 Gb n° 1 Dossier documentazione; Comprensivo di ogni onere e magistero necessario a dare l'impianto nella piena funzionalità secondo la regola dell'arte.</p>				
		Noli				
1	12	Noleggio piattaforma per lavorazioni in elevazione	Ora	€ 50,00	5,000	€ 250,00
		Materiali				
2	01	Telecamera Vivotek outdoor Speed Dome 1/3" Sony CMOS, zoom 20x, full HD, H264, Day/Night, Salvataggio locale su SD/SDHC card, Motion Detection 3 livelli, 4 ingressi digitali, 1 uscita digitale. Custodia in alluminio termoregolata IP66, trasparente, completa di staffa di fissaggio a parete/palo;	Cad	€ 570,00	1,000	€ 570,00
3	02	Cabinet di alimentazione e switching (300x250x160mm.) con interruttore magneto-termico Auto-Riarmante Restart, 1 presa di servizio, 3 spie luminose esterne di alimentazione (220V.c.a., 24V.c.a., 13,5V.c.c.), alimentatore di rete 13,5V.c.c., Switch industriale 5 porte 10/100, POE injector, completo di staffe di fissaggio a Palo;	Cad	€ 350,00	1,000	€ 350,00
4	03	Cavo ethernet Cat. 5 doppia guaina da esterno (PVC+Politene da esterno) per l'interconnessione tra telecamera e convertitore attivo LAN/Fibra ottica.	Cad	€ 20,00	1,000	€ 20,00
5	04	Convertitore attivo da LAN 10/100 Base a fibra ottica multimodale/da fibra ottica multimodale a LAN 10/100 Base, connettore tipo RJ45 per LAN, 2 connettori ottici tipo ST, half/full duplex, alimentazione 5V cc, contenitore plastico, colore antracite, alimentatore compreso.	Cad	€ 164,33	1,000	€ 164,33
6	05	Cavo elettrico F&7 3x1,5mm. da esterno per	m	€ 5,00	2,000	€ 10,00

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI			
			U.M.	Prezzo U.	Quantità	Importo
7	06	l'interconnessione della telecamera al cabinet; Cavo elettrico F&7 3x2,5mm. da esterno per l'interconnessione del cabinet alla rete elettrica;	m	€ 7,00	12,000	€ 84,00
8	07	SD/SDHC card 16 Gb	Cad	€ 30,00	1,000	€ 30,00
9	08	UPS - 230 V c.a. V - 300 Watt - 500 VA - RS-232, USB - 4 Connettori uscita	Cad	€ 105,00	1,000	€ 105,00
10	09	Dossier documentazione	Perc.	€ 0,00	1,000	€ 0,00
Mano d'opera						
11	10	Operaio Specializzato	Ora	€ 25,76	5,000	€ 128,80
12	11	Operaio comune	Ora	€ 21,68	5,000	€ 108,40
Voci finite						
13	N.P. 4	Fornitura e posa in opera di cavi ottici universali con guaina LSZH, armatura dielettrica antiroditore e con filati igroespandenti (waterblocking), fibre ottiche contenute all'interno di un tubetto termoplastico ed immerse in gel tamponante per offrire una migliore protezione contro l'umidità. Conformi alla specifica DIN VDE 0888-6. - CAVO LOOSE 4 FIBRE 62,5/125 . - Comprensivo di sfocchi, derivazioni e terminazioni con connettori protetti con tubo trasparente ed elementi di tipo avvitato, misura con power meter allegata. Comprensivo di ogni onere e magistero necessario a dare l'impianto nella piena funzionalità secondo la regola dell'arte.	ml	€ 8,94	12,000	€ 107,28
				Totale voci		€ 1 820,53
				Totale voci finite		€ 107,28
				Spese Sicurezza	2,000%	€ 36,41
				Spese Generali	15,000%	€ 278,54
				Utile Impresa	10,000%	€ 213,55
				Totale		€ 2 456,31
				Arrotondamento		€ 0
				Prezzo di applicazione		€ 2 456,31
In lettere: duemilaquattrocentocinquantasei/31						
N.P.2						
Fornitura e posa in opera di: - n° 1Telecamera tipo "Vivotek" outdoor Full HD 1920x1080, 1/2.7" CMOS, Day/Night, Led IR, H264, L.3-9 mm, rimozione filtro IR, Salvataggio locale su SD/SDHC card, Motion Detection 3 livelli, 1 ingresso digitale, 1 uscita digitale, rilevazione tamper, Alimentazione 12Vcc/24Vca 3,6W, staffa di fissaggio muro/palo; - n° 1 Obiettivo Autoiris varifocale da 3-9mm.; - n° 1 Cabinet di alimentazione e switching (300x250x160mm.) con interruttore magneto-termico Auto-Riarmante Restart, 1 presa di servizio, 3 spie luminose esterne di alimentazione (220V.c.a., 24V.c.a., 13,5V.c.c.), alimentatore di rete 13,5V.c.c., Switch industriale 5 porte 10/100, POE injector, completo di staffe di fissaggio a parete; - n° 1Cavo ethernet Cat. 5 doppia guaina da esterno (PVC+Politene da esterno) per l'interconnessione tra telecamera e apparato wireless al cabinet; - n° 1Convertitore attivo da LAN 10/100 Base a fibra ottica multimodale/da fibra ottica multimodale a LAN 10/100 Base, connettore tipo RJ45 per LAN, 2 connettori ottici tipo ST, half/full duplex, alimentazione 5V cc, contenitore plastico, colore antracite, alimentatore compreso. - n° 1 Cavo elettrico FG7 3x1,5mm. da esterno per l'interconnessione della telecamera al cabinet; - n° 1 Cavo elettrico FG7 3x2,5mm. da esterno per l'interconnessione del cabinet alla rete elettrica;						

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI			
			U.M.	Prezzo U.	Quantità	Importo
		n° 1 Cavo ottico con guaina LSZH, - CAVO LOOSE 4 FIBRE 62,5/125 collegamento cabinet alla dorsale. - n° 1SD/SDHC card 16 Gb - n° 1 Dossier documentazione; Comprensivo di ogni onere e magistero necessario a dare l'impianto nella piena funzionalità secondo la regola dell'arte.				
		Noli				
1	13	Noleggio piattaforma per lavorazioni in elevazione	Ora	€ 50,00	5,000	€ 250,00
		Materiali				
2	01	Telecamera Vivotek outdoor Speed Dome 1/3" Sony CMOS, zoom 20x, full HD, H264, Day/Night, Salvataggio locale su SD/SDHC card, Motion Detection 3 livelli, 4 ingressi digitali, 1 uscita digitale. Custodia in alluminio termoregolata IP66, trasparente, completa di staffa di fissaggio a parete/palo;	Cad	€ 895,00	1,000	€ 895,00
3	02	Obiettivo Autoiris varifocale da 3 a 9 mm	Cad	€ 95,00	1,000	€ 95,00
4	03	Cabinet di alimentazione e switching (300x250x160mm.) con interruttore magneto-termico Auto-Riarmante Restart, 1 presa di servizio, 3 spie luminose esterne di alimentazione (220V.c.a., 24V.c.a., 13,5V.c.c.), alimentatore di rete 13,5V.c.c., Switch industriale 5 porte 10/100, POE injector, completo di staffe di fissaggio a Palo;	Cad	€ 350,00	1,000	€ 350,00
5	04	Cavo ethernet Cat. 5 doppia guaina da esterno (PVC+Politene da esterno) per l'interconnessione tra telecamera e convertitore attivo LAN/Fibra ottica.	Cad	€ 20,00	1,000	€ 20,00
6	05	Convertitore attivo da LAN 10/100 Base a fibra ottica multimodale/ da fibra ottica multimodale a LAN 10/100 Base, connettore tipo RJ45 per LAN, 2 connettori ottici tipo ST, half/full duplex, alimentazione 5V cc, contenitore plastico, colore antracite, alimentatore compreso.	Cad	€ 164,30	1,000	€ 164,30
7	06	Cavo elettrico F&7 3x1,5mm. da esterno per l'interconnessione della telecamera al cabinet;	m	€ 5,00	2,000	€ 10,00
8	07	Cavo elettrico F&7 3x2,5mm. da esterno per l'interconnessione del cabinet alla rete elettrica;	m	€ 7,00	12,000	€ 84,00
9	08	SD/SDHC card 16 Gb	Cad	€ 30,00	1,000	€ 30,00
10	09	UPS - 230 V c.a. V - 300 Watt - 500 VA - RS-232, USB - 4 Connettori uscita	Cad	€ 105,00	1,000	€ 105,00
11	10	Dossier documentazione	Perc.	€ 0,00	1,000	€ 0,00
		Mano d'opera				
12	11	Operaio Specializzato	Ora	€ 25,76	5,000	€ 128,80
13	12	Operaio comune	Ora	€ 21,68	5,000	€ 108,40
		Voci finite				
14	N.P. 4	Fornitura e posa in opera di cavi ottici universali con guaina LSZH, armatura dielettrica antiroditore e con filati igroespandenti (waterblocking), fibre ottiche contenute all'interno di un tubetto termoplastico ed immerse in gel tamponante per offrire una migliore protezione contro l'umidità. Conformi alla specifica DIN VDE 0888-6. - CAVO LOOSE 4 FIBRE 62,5/125 - Comprensivo di sfocchi, derivazioni e terminazioni con connettori protetti con tubo trasparente ed elementi di tipo avvitato, misura con power meter allegata. Comprensivo di ogni onere e magistero necessario a dare l'impianto nella piena funzionalità secondo la regola dell'arte.	ml	€ 8,94	12,000	€ 107,28
				Totale voci		€ 2 240,50
				Totale voci finite		€ 107,28
				Spese Sicurezza	2,000%	€ 44,81

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI			
			U.M.	Prezzo U.	Quantità	Importo
				Spese Generali	15,000%	€ 342,80
				Utile Impresa	10,000%	€ 262,81
				Totale		€ 2 998,20
				Arrotondamento		€ 0
				Prezzo di applicazione		€ 2 998,20
		In lettere: duemilanovecentonovantotto/20				
	N.P.3	Fornitura e posa in opera di: - n° 2 Telecamera tipo "Vivotek" outdoor Full HD 1920x1080, 1/2.7" CMOS, Day/Night, Led IR, H264, L.3-9 mm, rimozione filtro IR, Salvataggio locale su SD/SDHC card, Motion Detection 3 livelli, 1 ingresso digitale, 1 uscita digitale, rilevazione tamper, Alimentazione 12Vcc/24Vca 3,6W, staffa di fissaggio muro/palo; - n° 2 Obiettivo Autoiris varifocale da 3-9mm.; - n° 1 Cabinet di alimentazione e switching (300x250x160mm.) con interruttore magneto-termico Auto-Riarmante Restart, 1 presa di servizio, 3 spie luminose esterne di alimentazione (220V.c.a., 24V.c.a., 13,5V.c.c.), alimentatore di rete 13,5V.c.c., Switch industriale 5 porte 10/100, POE injector, completo di staffe di fissaggio a parete; - n° 2 Cavo ethernet Cat. 5 doppia guaina da esterno (PVC+Politene da esterno) per l'interconnessione tra telecamera e apparato wireless al cabinet; - n° 2 Convertitore attivo da LAN 10/100 Base a fibra ottica multimodale/da fibra ottica multimodale a LAN 10/100 Base, connettore tipo RJ45 per LAN, 2 connettori ottici tipo ST, half/full duplex, alimentazione 5V cc, contenitore plastico, colore antracite, alimentatore compreso. - n° 1 Cavo elettrico FG7 3x1,5mm. da esterno per l'interconnessione della telecamera al cabinet; - n° 1 Cavo elettrico FG7 3x2,5mm. da esterno per l'interconnessione del cabinet alla rete elettrica; n° 2 Cavo ottico con guaina LSZH, - CAVO LOOSE 4 FIBRE 62,5/125 collegamento cabinet alla dorsale. - n° 2 SD/SDHC card 16 Gb - n° 1 Dossier documentazione; Comprensivo di ogni onere e magistero necessario a dare l'impianto nella piena funzionalità secondo la regola dell'arte.	Cad			
		Noli				
1	13	Noleggio piattaforma per lavorazioni in elevazione	Ora	€ 50,00	5,000	€ 250,00
		Materiali				
2	01	Telecamera Vivotek outdoor Speed Dome 1/3" Sony CMOS, zoom 20x, full HD, H264, Day/Night, Salvataggio locale su SD/SDHC card, Motion Detection 3 livelli, 4 ingressi digitali, 1 uscita digitale. Custodia in alluminio termoregolata IP66, trasparente, completa di staffa di fissaggio a parete/palo;	Cad	€ 895,00	2,000	€ 1 790,00
3	02	Obiettivo Autoiris varifocale da 3 a 9 mm	Cad	€ 95,00	2,000	€ 190,00
4	03	Cabinet di alimentazione e switching (300x250x160mm.) con interruttore magneto-termico Auto-Riarmante Restart, 1 presa di servizio, 3 spie luminose esterne di alimentazione (220V.c.a., 24V.c.a., 13,5V.c.c.), alimentatore di rete 13,5V.c.c., Switch industriale 5 porte 10/100, POE injector, completo di staffe di fissaggio a Palo;	Cad	€ 350,00	1,000	€ 350,00
5	04	Cavo ethernet Cat. 5 doppia guaina da esterno (PVC+Politene da esterno) per l'interconnessione tra telecamera e convertitore attivo LAN/Fibra ottica.	Cad	€ 20,00	2,000	€ 40,00
6	05	Convertitore attivo da LAN 10/100 Base a fibra ottica	Cad	€ 164,33	2,000	€ 328,66

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI			
			U.M.	Prezzo U.	Quantità	Importo
7	06	multimodale/ da fibra ottica multimodale a LAN 10/100 Base, connettore tipo RJ45 per LAN, 2 connettori ottici tipo ST, half/full duplex, alimentazione 5V cc, contenitore plastico, colore antracite, alimentatore compreso.	m	€ 5,00	2,000	€ 10,00
8	07	Cavo elettrico F&7 3x1,5mm. da esterno per l'interconnessione della telecamera al cabinet;	m	€ 7,00	12,000	€ 84,00
9	08	Cavo elettrico F&7 3x2,5mm. da esterno per l'interconnessione del cabinet alla rete elettrica;	Cad	€ 30,00	1,000	€ 30,00
10	09	SD/SDHC card 16 Gb	Cad	€ 105,00	1,000	€ 105,00
11	10	UPS - 230 V c.a. V - 300 Watt - 500 VA - RS-232, USB - 4 Connettori uscita	Perc.	€ 0,00	1,000	€ 0,00
		Mano d'opera				
12	11	Operaio Specializzato	Ora	€ 25,76	5,000	€ 128,80
13	12	Operaio comune	Ora	€ 21,68	5,000	€ 108,40
		Voci finite				
14	N.P. 4	Fornitura e posa in opera di cavi ottici universali con guaina LSZH, armatura dielettrica antiroditore e con filati igroespandenti (waterblocking), fibre ottiche contenute all'interno di un tubetto termoplastico ed immerse in gel tamponante per offrire una migliore protezione contro l'umidità. Conformi alla specifica DIN VDE 0888-6. - CAVO LOOSE 4 FIBRE 62,5/125 . - Comprensivo di sfocchi, derivazioni e terminazioni con connettori protetti con tubo trasparente ed elementi di tipo avvitato, misura con power meter allegata. Comprensivo di ogni onere e magistero necessario a dare l'impianto nella piena funzionalità secondo la regola dell'arte.	ml	€ 8,94	24,000	€ 214,56
				Totale voci		€ 3 414,86
				Totale voci finite		€ 214,56
				Spese Sicurezza	2,000%	€ 68,30
				Spese Generali	15,000%	€ 522,47
				Utile Impresa	10,000%	€ 400,56
				Totale		€ 4 620,75
				Arrotondamento		€ 0
				Prezzo di applicazione		€ 4 620,75
		In lettere: quattromilaseicentoventi/75				
	N.P. 4	Fornitura e posa in opera di cavi ottici universali con guaina LSZH, armatura dielettrica antiroditore e con filati igroespandenti (waterblocking), fibre ottiche contenute all'interno di un tubetto termoplastico ed immerse in gel tamponante per offrire una migliore protezione contro l'umidità. Conformi alla specifica DIN VDE 0888-6. - CAVO LOOSE 4 FIBRE 62,5/125 . - Comprensivo di sfocchi, derivazioni e terminazioni con connettori protetti con tubo trasparente ed elementi di tipo avvitato, misura con power meter allegata. Comprensivo di ogni onere e magistero necessario a dare l'impianto nella piena funzionalità secondo la regola dell'arte.				
		Trasporti				
1	05	Incidenza Trasporto . In ragione del di €/ml 0,10	ml	€ 0,10	0,050	€ 0,01
		Materiali				
2	01	Fornitura e posa in opera di cavi ottici universali con	ml	€ 2,04	1,000	€ 2,04

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI			
			U.M.	Prezzo U.	Quantità	Importo
3	02	guaina LSZH, armatura dielettrica antiroditore e con filati igroespandenti (waterblocking), fibre ottiche contenute all'interno di un tubetto termoplastico ed immerse in gel tamponante per offrire una migliore protezione contro l'umidità. Conformi alla specifica DIN VDE 0888-6. - CAVO LOOSE 4 FIBRE 62,5/125 . Sfiochi e terminazioni in misura del 10% sullo sviluppo rete. In considerazione del numero di sfiochi e terminazioni.	%	€ 0,20	1,000	€ 0,20
4	03	Mano d'opera Operaio Specializzato	h	€ 25,76	0,100	€ 2,58
5	04	Operaio Comune	h	€ 21,68	0,100	€ 2,17
				Totale voci		€ 7,00
				Spese Sicurezza	1,000%	€ 0,07
				Spese Generali	15,000%	€ 1,06
				Utile Impresa	10,000%	€ 0,81
			ml	Prezzo di applicazione		€ 8,94
	N.P. 5	In lettere: otto/94 Fornitura e posa in opera di: Centrale operativa per la gestione e registrazione fino a 16 telecamere da installare in corrispondenza del Centro Stella, ubicazione da Voi fornita, composta da: - Workstation HP mod. Z400-KK791ET, Processore Intel® Xeon® W3550 Quad-Core (3,06GHz, 8Mb di cache, memoria a 1066MHz), con HD da 1.000GB in RAID1, RAM 6GB unbuffered ECC DDR3 a 1333MHz, DVD+/-RW SuperMulti LightScribe 16x SATA, scheda di rete 10/100/1000, alimentatore di rete da 475Watt, Windows® 7 Professional a 64 bit; - Tastiera 109 tasti e mouse ottico USB; - Scheda grafica 2 uscite monitor Nvidia Quadro mod. FX4000, risoluzione 2560x1600, 4GB RAM, - Cavo HDMI 3Mt. placcato oro; - Unità Storage NAS Qnap mod. TS659 ProII 6 unità da 3TB, processore Dual-core Intel® AtomTM 1.8GHz, RAM 2GB DDR3, Embedded Linux, 2 LAN 1Gb, 1 USB3, 4 USB2; - Software di videosorveglianza e gestione con licenze telecamera; - Switch di rete HP mod. JE005A da 16 porte 10/100/1000 e 4 porte SFP 10/100/1000; - Cavi ethernet Cat. 6 connettorizzati RJ45; - Armadio Rack 27 unità; - Assemblaggio con relativo materiale di cablaggio, configurazione e collaudo in laboratorio; - Dossier documentazione; Comprensivo di ogni onere e magistero necessario a dare l'impianto nella piena funzionalità secondo la regola dell'arte.				
		Trasporti				
1	11	Trasporto	Corpo	€ 100,00	1,000	€ 100,00
		Materiali				
2	01	Workstation HP mod. Z400-KK791ET, Processore Intel® Xeon® W3550 Quad-Core (3,06GHz, 8Mb di cache, memoria a 1066MHz), con HD da 1.000GB in RAID1, RAM 6GB unbuffered ECC DDR3 a 1333MHz, DVD+/-RW SuperMulti LightScribe 16x SATA, scheda di rete 10/100/1000, alimentatore di rete da 475Watt, Windows® 7 Professional a 64 bit;	Cad	€ 1 450,00	1,000	€ 1 450,00
3	02	Tastiera 109 tasti e mouse ottico USB;	Cad	€ 65,00	1,000	€ 65,00
4	03	Scheda grafica 2 uscite monitor Nvidia Quadro mod.	Cad	€ 600,00	1,000	€ 600,00

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI			
			U.M.	Prezzo U.	Quantità	Importo
5	04	FX4000, risoluzione 2560x1600, 4GB RAM, Monitor HP mod. WS230AA 21,5" LED, tempo di risposta del pixel 5mS, contrasto 1.000.000/1, Luminosità 250cd/m2, angolo di visione orizzontale 170° verticale 160°, completo di staffa di supporto da tavolo;	Cad	€ 700,00	2,000	€ 1 400,00
6	05	Cavo HDMI 3Mt. placcato oro;	Cad	€ 12,00	1,000	€ 12,00
7	06	Unità Storage NAS Qnap mod. TS659 ProII 6 unità da 3TB, processore Dual-core Intel® AtomTM 1.8GHz, RAM 2GB DDR3, Embedded Linux, 2 LAN 1Gb, 1 USB3, 4 USB2;	Cad	€ 800,00	1,000	€ 800,00
8	07	Software di videosorveglianza e gestione con licenze telecamera;	Cad	€ 1 000,00	1,000	€ 1 000,00
9	08	Switch di rete HP mod. JE005A da 16 porte 10/100/1000 e 4 porte SFP	Cad	€ 150,00	1,000	€ 150,00
		Mano d'opera				
10	09	Operaio Specializzato	h	€ 25,76	6,000	€ 154,56
11	10	Operaio Qualificato	h	€ 23,99	6,000	€ 143,94
				Totale voci		€ 5 875,50
				Spese Sicurezza	2,000%	€ 117,51
				Spese Generali	15,000%	€ 898,95
				Utile Impresa	10,000%	€ 689,20
			Corpo	Prezzo di applicazione		€ 7 581,16
	N.P. 6	In lettere: settemilacinquecentottantuno/16 Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità per workstation composto da: - UPS da 1.500VA (950Watt), HP mod. T1500 G3, l'autonomia è di 5/6 minuti a pieno assorbimento della Work Station, dello storage 3Tb e dello switch (non si suggerisce il collegamento del monitor e di altre apparecchiature); - Software HP Power Manager per la gestione e per lo spegnimento automatico WorkStation; - Cavo di interconnessione; - Dossier documentazione; Trasporti				
1	05	Trasporto	Corpo	€ 10,00	1,000	€ 10,00
		Materiali				
2	01	UPS da 1.500VA (950Watt), HP mod. T1500 G3, l'autonomia è di 5/6 minuti a pieno assorbimento della Work Station, dello storage 3Tb e dello switch (non si suggerisce il collegamento del monitor e di altre apparecchiature);	Cad	€ 530,00	1,000	€ 530,00
3	02	Software HP Power Manager per la gestione e per lo spegnimento automatico WorkStation;	Cad	€ 30,00	1,000	€ 30,00
4	03	Cavo di interconnessione;	Cad	€ 8,00	1,000	€ 8,00
		Mano d'opera				
5	04	Operaio Specializzato	h	€ 25,76	0,200	€ 5,15
				Totale voci		€ 583,15
				Spese Sicurezza	2,000%	€ 11,66
				Spese Generali	15,000%	€ 89,22
				Utile Impresa	10,000%	€ 68,40
			Corpo	Prezzo di applicazione		€ 752,43
	N.P. 7	In lettere: settecentocinquantadue/43 Fornitura e posa in opera di: Monitor 55" edge LED, risoluzione 1.920x1.080Pixel Full HD, tempo di risposta del pixel 6mS, contrasto				

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI			
			U.M.	Prezzo U.	Quantità	Importo
		70.000/1, Luminosità 500cd/m2, angolo di visione orizz.&verticale 178°, dotato di sintonizzatore digitale terrestre e telecomando multifunzione; - Staffa di supporto a parete, regolabile; - Cavo HDMI 5Mt. placcato oro, tripla schermatura per risoluzioni WQXGA 2.560x1.600Pixel; - Dossier documentazione; Comprensivo di ogni onere e magistero necessario a dare l'impianto nella piena funzionalità secondo la regola dell'arte.				
		Trasporti				
1	06	Trasporto	Corpo	€ 50,00	1,000	€ 50,00
		Materiali				
2	01	Monitor 55" edge LED, risoluzione 1.920x1.080Pixel Full HD, tempo di risposta del pixel 6mS, contrasto 70.000/1, Luminosità 500cd/m2, angolo di visione orizz.&verticale 178°, dotato di sintonizzatore digitale terrestre e telecomando multifunzione;	Cad	€ 2 315,00	1,000	€ 2 315,00
3	02	Staffa di supporto a parete, regolabile;	Cad	€ 97,00	1,000	€ 97,00
4	03	- Cavo HDMI 5Mt. placcato oro, tripla schermatura per risoluzioni WQXGA 2.560x1.600Pixel;	Cad	€ 17,22	1,000	€ 17,22
		Mano d'opera				
5	04	Operaio Specializzato	h	€ 25,76	1,000	€ 25,76
6	05	Operaio qualificato	h	€ 23,99	1,000	€ 23,99
				Totale voci		€ 2 528,97
				Spese Sicurezza	2,000%	€ 50,58
				Spese Generali	15,000%	€ 386,93
				Utile Impresa	10,000%	€ 296,65
			Corpo	Prezzo di applicazione		€ 3 263,13
		In lettere: tremiladuecentosessantatre/13				
	N.P. 8	Fornitura e posa in opera di Stampante laser di rete composta da: - Stampante laser a colori A4 con scheda di rete HP mod. CP1525N; - Cavo di interconnessione LAN giallo da 2mt.; - Dossier documentazione; - Garanzia del costruttore. Comprensivo di ogni onere e magistero necessario a dare l'impianto nella piena funzionalità secondo la regola dell'arte.				
		Trasporti				
1	04	Trasporto	Corpo	€ 10,00	1,000	€ 10,00
		Materiali				
2	01	Stampante laser a colori A4 con scheda di rete HP mod. CP1525N;	Cad	€ 470,00	1,000	€ 470,00
3	02	Cavo di interconnessione LAN giallo da 2mt.;	Cad	€ 9,50	1,000	€ 9,50
		Mano d'opera				
4	03	Operaio Specializzato	h	€ 25,76	0,500	€ 12,88
				Totale voci		€ 502,38
				Spese Sicurezza	2,000%	€ 10,05
				Spese Generali	15,000%	€ 76,86
				Utile Impresa	10,000%	€ 58,93
			Cad	Prezzo di applicazione		€ 648,22
		In lettere: seicentoquarantotto/22				