

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' PONTESILICE-STRADA POZZILLO-CASERTA - Tel. 0823 320915-329388/Fax 0823 327044

A architettura	E edilizia	ST strutture	I impianti	U urbanizzazioni	SA sicurezza	D documenti
OGGETTO INCIDENZA SICUREZZA				file progr scad data	PROGETTO ESECUTIVO	
				REDATTO	Tav. 14	
				VERIFICATO		

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.

Stima generale dei costi per la Sicurezza

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
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	m	3,78	1217,840	4 603,44	€ 138,56 3,010%
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)	m³	4,12	3211,040	13 229,48	€ 484,20 3,660%
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	m³	6,18	2354,880	14 553,16	€ 481,71 3,310%
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 rinfianco 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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo40x40x40 cm	cad	40,83	626,000	25 559,58	€ 784,68 3,070%
E.01.40.40.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume resoRinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	m³	36,74	784,960	28 839,43	€ 1 341,03 4,650%
U.04.20.30.d	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 rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavoAnello 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 rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo40x40x25 cm	cad	18,27	626,000	11 437,02	€ 427,74 3,740%
L.02.10.160.d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (m	3,69	3210,000	11 844,90	€ 452,48 3,820%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
	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 3x6 mm²					
L.02.10.160.c	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 3x4 mm²	m	2,87	3398,000	9 752,26	€ 449,58 4,610%
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	m	4,94	3204,000	15 827,76	€ 596,71 3,770%
L.05.20.20.b	Dispensore 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 mmDispensore 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	90,68	21,000	1 904,28	€ 75,03 3,940%
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	m³	18,00	39,208	705,74	€ 21,45 3,040%
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	%	30,00	1216,840	36 505,20	€ 1 657,34 4,540%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
	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					
U.05.20.190.b	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 finitoConglomerato 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 finitosovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 m²	%	10,00	3650,520	36 505,20	€ 1 098,81 3,010%
U.05.10.80.a	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 cantierePer spessori compresi fino ai 3 cm al m² per ogni cm di spessore	m²	0,31	3650,520	1 131,66	€ 37,34 3,300%
U.05.10.80.b	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 cantiereSovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più	m²	0,10	2433,680	243,37	€ 10,00 4,110%
U.08.30.10.s	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 incremento, 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 braccioPalo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di	cad	869,75	21,000	18 264,75	€ 695,89 3,810%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
	mm 60 a partire da sezione di base del diametro minimo mm 110, da incassare nel terreno (H 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 bracciad2=219; l=12000; h=11000; d=114; kg=245; S=4,2					
L.02.40.140.b	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 fissaggioDiametro mm 50	m	5,41	19624,000	106 165,84	€ 3 365,46 3,170%
N.P.1	Fornitura e posa in opera di: - n° 1Telecamera 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.	Cad	2 456,31	3,000	7 368,93	€ 147,38 2,000%
N.P.2	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. 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	Cad	2 998,20	8,000	23 985,60	€ 479,71 2,000%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
	<p>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;</p> <p>- n° 1 Cavo ethernet Cat. 5 doppia guaina da esterno (PVC+Politene da esterno) per l'interconnessione tra telecamera e apparato wireless al cabinet;</p> <p>- 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.</p> <p>- n° 1 Cavo elettrico FG7 3x1,5mm. da esterno per l'interconnessione della telecamera al cabinet;</p> <p>- n° 1 Cavo elettrico FG7 3x2,5mm. da esterno per l'interconnessione del cabinet alla rete elettrica;</p> <p>n° 1 Cavo ottico con guaina LSZH, - CAVO LOOSE 4 FIBRE 62,5/125 collegamento cabinet alla dorsale.</p> <p>- n° 1 SD/SDHC card 16 Gb</p> <p>- n° 1 Dossier documentazione;</p> <p>Comprensivo di ogni onere e magistero necessario a dare l'impianto nella piena funzionalità secondo la regola dell'arte.</p>					
N.P.3	<p>Fornitura e posa in opera di:</p> <p>- 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;</p> <p>- n° 2 Obiettivo Autoiris varifocale da 3-9mm.;</p> <p>- 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;</p> <p>- n° 2 Cavo ethernet Cat. 5 doppia guaina da esterno (PVC+Politene da esterno) per l'interconnessione tra telecamera e apparato wireless al cabinet;</p> <p>- 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.</p> <p>- n° 1 Cavo elettrico FG7 3x1,5mm. da esterno per l'interconnessione della telecamera al cabinet;</p> <p>- n° 1 Cavo elettrico FG7 3x2,5mm. da esterno per l'interconnessione del cabinet alla rete elettrica;</p> <p>n° 2 Cavo ottico con guaina LSZH, - CAVO LOOSE 4 FIBRE 62,5/125 collegamento cabinet alla dorsale.</p> <p>- n° 2 SD/SDHC card 16 Gb</p> <p>- n° 1 Dossier documentazione;</p> <p>Comprensivo di ogni onere e magistero necessario a dare l'impianto nella piena funzionalità secondo la regola dell'arte.</p>	Cad	4 620,75	11,000	50 828,25	€ 1 016,57 2,000%
N.P. 4	<p>Fornitura e posa in opera di cavi ottici universali con guaina LSZH, armatura dielettrica antiodore 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> <p>- Comprensivo di sfocchi, derivazioni e terminazioni</p>	ml	8,94	9812,000	87 719,28	€ 877,19 1,000%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
N.P. 5	<p>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.</p> <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.</p>	Corpo	7 581,16	1,000	7 581,16	€ 151,62 2,000%
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; 	Corpo	752,43	1,000	752,43	€ 15,05 2,000%
N.P. 7	<p>Fornitura e posa in opera di:</p> <p>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;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Staffa di supporto a parete, regolabile; - Cavo HDMI 5Mt. placcato oro, tripla schermatura per risoluzioni WQXGA 2.560x1.600Pixel; - Dossier documentazione; <p>Comprensivo di ogni onere e magistero necessario a dare l'impianto nella piena funzionalità secondo la regola dell'arte.</p>	Corpo	3 263,13	2,000	6 526,26	€ 130,53 2,000%
N.P. 8	<p>Fornitura e posa in opera di Stampante laser di rete composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stampante laser a colori A4 con scheda di rete HP mod. CP1525N; - Cavo di interconnessione LAN giallo da 2mt.; - Dossier documentazione; - Garanzia del costruttore. 	Cad	648,22	1,000	648,22	€ 12,96 2,000%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
S.01.10.10.a	Comprendivo di ogni onere e magistero necessario a dare l'impianto nella piena funzionalità secondo la regola dell'arte. 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	m²	11,53	100,000	1 153,00	€ 52,58 4,560%
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	cad/30g	61,08	4,000	244,32	€ 11,43 4,680%
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	2,89	30,000	86,70	€ 3,87 4,460%
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	14,99	8,000	119,92	€ 4,58 3,820%
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	0,61	100,000	61,00	€ 1,87 3,060%
S.04.20.130.a	Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un meseDi margine altezza cm 105 rifrangenza di classe I	cad	4,45	80,000	356,00	€ 12,14 3,410%
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 sincronismo, gruppo batteriePosizionamento e nolo per il primo mese	cad	102,87	4,000	411,48	€ 12,84 3,120%
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	46,82	8,000	374,56	€ 15,81 4,220%
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	10,59	626,000	6 629,34	€ 257,22 3,880%
Totale Lavori Incidenza media sicurezza Costi Sicurezza					€ 531 919,53 2,880% € 15 321,36	