



AREA 24 S.p.a.

**FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI HARDWARE E SOFTWARE PER LA REALIZZAZIONE
DI UN CENTRO UNIFICATO DI VIDEOSORVEGLIANZA E GESTIONE DELLE CHIAMATE
DI SOCCORSO, CON AMPLIAMENTO ED INTEGRAZIONE DELLA RETE IN FIBRA OTTICA
PER I LOTTI 1-2-3 DELLA PISTA CICLABILE.**

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: AREA 24 S.p.A.

**Indirizzo: Corso Cavallotti, 59 - Palazzo Comunale
18038 SANREMO (IM)**

Il Committente

Il Tecnico

**Ing. CRISPIATICO MARCELLO
Via Carducci n° 28 Sanremo (IM)**

CATEGORIA ELABORATI :

IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA

OGGETTO :

ELENCO PREZZI E ANALISI DEI PREZZI

ELABORATO

I. 03

REV	DATA	MOTIVAZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
B	MARZO 2010	Seconda emissione				
A	GIUGNO 2009	Prima emissione				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.0010	Operaio IV livello euro (trentacinque/43)	h	35,43
Nr. 2 01.01.0020	Operaio specializzato euro (trentatre/71)	h	33,71
Nr. 3 01.01.0030	Operaio qualificato euro (trentauno/47)	h	31,47
Nr. 4 013001c	Cavo flessibile unipolare N07 V-K, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mm ² euro (zero/28)	m	0,28
Nr. 5 015037a	Termostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di solo riscaldamento, alimentazione 230 V - 50 Hz, campo di regolazione della temperatura da 5 °C a 35 °C, uscita a relè con contatti a due vie con portata 5 A 250 V, in contenitore in materiale plastico modulare: con dispositivo per l'inserimento di riduzione della temperatura notturna su ciclo fisso euro (centoquattordici/94)	cad	114,94
Nr. 6 085001f	Tubo portacavo rigido filettato in acciaio zincato FM, per impianti elettrici antideflagranti a prova di esplosione a norma UNI 7683 con manicotti biconici a norma UNI 7684 a vista completi di accessori per l'installazione: diametro convenzionale 2", spessore 3,2 mm euro (ventiquattro/48)	m	24,48
Nr. 7 085002d	Tubo di protezione in acciaio zincato sendzimir elettrosaldato con riporto di zinco sulle saldature, non filettabile, classificato 5545 secondo CEI EN 50086, installato a vista completo degli accessori di fissaggio, per impianti con grado di protezione non inferiore a IP 67, con esclusione degli accessori di collegamento e raccordo, del diametro nominale di: 32 mm, spessore 1,2 mm euro (dieci/65)	m	10,65
Nr. 8 095094b	Armadio da pavimento in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere ad innesto per apertura destra o sinistra, predisposto per montaggio pannelli 19", ingresso cavi superiore ed inferiore, grado di protezione IP 30, conforme CEI EN 60917, base 600 mm, profondità 600 mm ed: altezza 2.200 mm, capacità 42 unità euro (millecentosettantaotto/17)	cad	1'178,17
Nr. 9 095095a	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: zoccolo per installazione a pavimento euro (centoquarantanove/78)	cad	149,78
Nr. 10 095095c	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: coppia di golfari M10 per sollevamento armadio euro (ventiquattro/68)	cad	24,68
Nr. 11 095095d	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150 m ³ /h, alimentazione 230 V ca, potenza 18 W euro (quattrocentoventicinque/85)	cad	425,85
Nr. 12 095095h	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm euro (quarantanove/28)	cad	49,28
Nr. 13 095095i	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale euro (quarantasei/00)	cad	46,00
Nr. 14 095095k	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 5 prese di corrente universali 16A bipasso ed un interruttore magnetotermico portata 16A, potere di interruzione 3 kA euro (centocinquantanove/58)	cad	159,58
Nr. 15 095095l	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: barra in rame per nodo equipotenziale, con 24 fori M6, dimensioni 575 x 20 x 5 mm euro (ventisette/87)	cad	27,87
Nr. 16 095097a	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile: con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,5 dB euro (quattrocentosettantacinque/15)	cad	475,15
Nr. 17 095098	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata euro (venticinque/92)	cad	25,92
Nr. 18 21.08.0020.0 10.070	Chiusini di ghisa a grafite lamellare perlitica (norme UNI EN 124 e 1561). Classe D 400, carico di rottura 40 t: telaio quadro lato 580/450 mm, con ispezione euro (centonove/30)	nr	109,30
Nr. 19 25.05.0070	Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili, corredato di lanterne semaforiche a tre luci, completo di una batteria cadauno, a funzionamento automatico alternato, compreso il posizionamento, valutato a giorno * euro (diciannove/41)	nr	19,41
Nr. 20 25.08.0020.0 05	Noleggio di piattaforme aeree compreso allestimento e trasferimento andata e ritorno, per un minimo di ore 8, dell'altezza di: fino a 20 m euro (ottantasette/52)	h	87,52

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 21 26.01.0020.0 20	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: fino alla distanza di 1 km carico con mezzi meccanici euro (due/60)	mc	2,60
Nr. 22 26.01.0020.0 30	idem c.s. ...di discarica: per ogni km o frazione in piu' oltre il primo, fino a 5,00 Km euro (zero/45)	mK	0,45
Nr. 23 26.01.0020.0 40	idem c.s. ...di discarica: per ogni km o frazione in piu' da 5,01 km a 10 km euro (zero/34)	mK	0,34
Nr. 24 26.01.0020.0 50	idem c.s. ...di discarica: per ogni km o frazione in piu' da 10,01 km a 20 km euro (zero/29)	mK	0,29
Nr. 25 26.01.0020.0 60	idem c.s. ...di discarica: per ogni km o frazione in piu' da 20,01 km a 30 km euro (zero/25)	mK	0,25
Nr. 26 26.02.0040	Discarica di Imperia, valutazione a mc su automezzo euro (venti/76)	mc	20,76
Nr. 27 30.02.0030.0 10.020	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, comprese le puntellature occorrenti nonche' il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta. Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro eseguito con microescavatore equipaggiato con motore da 9-10 Cv fino alla profondita' di 2 m euro (quarantaquattro/67)	mc	44,67
Nr. 28 30.02.0034.0 10	Scavo a sezione obbligata a pozzo della sezione in pianta fino a 0,90x0,90 m, per profondita' fino a 2,00 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato esclusa la roccia da martellone e/o da mina, compresi gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, le puntellature occorrenti, il sollevamento ai bordi dello scavo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta, eseguiti isolatamente per pozzetti o posa di pali: eseguiti interamente a mano euro (duecentoventitre/55)	nr	223,55
Nr. 29 30.02.0060.0 10	Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori urbani o extraurbani, per tagli oltre i 100 m di lunghezza: per profondita' fino a 10 cm euro (sette/14)	m	7,14
Nr. 30 30.03.0030.0 20	Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire: eseguito con mezzo meccanico . euro (cinque/91)	mc	5,91
Nr. 31 30.03.0040.0 10	Riempimento di scavi per canalizzazioni in genere, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico compreso il necessario compattamento e la fornitura del materiale di riempimento, misurato sul volume effettivo di riempimento da eseguire: con ghiaia o pietrisco euro (quaranta/79)	mc	40,79
Nr. 32 32.03.0020.0 10	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento 32.5, per getti di riempimento, sottofondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento: per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici euro (centoottantauno/76)	mc	181,76
Nr. 33 46.01.0030.0 10	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per lavori eseguiti in centri urbani. euro (quattordici/37)	mq	14,37
Nr. 34 46.01.0050.0 05	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con rullo da 14-16 tonnellate, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo eseguito nei centri urbani euro (cinquantasei/09)	mc	56,09
Nr. 35 46.02.0010.0 05	Provvista e posa in opera di misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitumi al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale d'appalto delle Opere Pubbliche, steso con mezzo meccanico per strati di spessore fino a 20 cm cilindrato e rullato fino al completo assestamento e sagomato secondo le prescritte pendenze, misurato su autocarro in arrivo, eseguito: eseguito nei centri urbani euro (centosestanta/90)	mc	170,90
Nr. 36 46.02.0020.0 05.005	Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate, nonche' ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: per lavori eseguiti nei centri urbani misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 4 cm euro (diciotto/16)	mq	18,16
Nr. 37 46.02.0030.0 10	Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindatura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: per lavori eseguiti nei centri urbani, frazionati per interventi da 0 a 5 mq cadauno euro (sessantanove/35)	mq	69,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 38 46.02.0035.0 05	Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso, per tappeto di usura tipo drenante, confezionato con bitume modificato e inerti di prima categoria, rispondenti alle norme C.N.R. e conforme alle dosature prescritte dal capitolato speciale delle Opere Pubbliche, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,600 Kg/mq, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con rullo da 6-8 t e ogni altro onere per dare lavoro compiuto a perfetta opera d'arte: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo finito e compresso di 8 cm euro (trentauno/66)	mq	31,66
Nr. 39 46.04.0065.0 05.005	Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione con sifone diametro 125 in PVC serie pesante, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 2 q di cemento tipo 32.5 per metro cubo di inerte, con le pareti dello spessore massimo di 25 cm, con intonaco interno a tenuta d'acqua in cemento liscio, compresa la formazione degli innesti per i tubi fognari ed ogni altro onere, escluso il solo scavo, il chiusino o la bocca di chiavica in ghisa. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno della muratura: per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali fino a 0,90 mc. euro (quattrocentosettantasette/05)	mc	477,05
Nr. 40 46.04.0090.0 10.005	Solo posa in opera di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso telaio convenientemente fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia additivata del peso di: per sostituzioni singole, compresa la rimozione dell'esistente, il trasporto a deposito di chiusini o caditoie e la necessaria segnaletica stradale di sicurezza, escluso il trasporto a rifiuto dei detriti di risulta fino a 25 kg euro (duecentotantasette/10)	nr	287,10
Nr. 41 70.01.0015.0 05	Recinzione o sbarramento costituita da montanti di ferro tondo posti a interasse non inferiore a 1,5 m convenientemente infissi e ancorati a terra e plastica stampata ben tesa e ancorata ai montanti di ferro tondo, valutata m/giorno, dell'altezza di: * 120 cm * euro (zero/08)	m	0,08
Nr. 42 70.01.0018.0 20	Delimitazione di zone di cantiere o di percorso realizzata mediante barriere prefabbricate (tipo New - Jersey) del tipo: * con coni di plastica colorati o con nastro a strisce opportunamente sostenuto o cavalletti, valutato a m/giorno euro (zero/01)	m	0,01
Nr. 43 70.07.0020.0 10	Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale conservati in apposito contenitore valutati giorno/uomo per: lavori stradali - fognature - acquedotti comprendente: elmetto, guanti, occhiali, cuffia antirumore, semimaschera, filtro, pantaloni, giacca e giaccone alta visibilità, stivali e calzature antinfortunistica e giacca impermeabile euro (quattro/03)	nr	4,03
Nr. 44 70.09.0005.0 05	CARTELLI GENERALI DI CANTIERE Cartello identificativo di cantiere a norma di regolamento edilizio normativa sui lavori pubblici, così come integrato dalle disposizioni di sicurezza dei lavori di edilizia, delle dimensioni minime di 2,00 mq, contenente: nominativo e indirizzo dell'impresa appaltatrice, nominativo e indirizzo del committente, nominativo del responsabile dei lavori, oggetto e importo dei lavori, nominativo del progettista, responsabile del procedimento, direttore dei lavori, assistente alla direzione lavori, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione, coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, responsabile della sicurezza di prevenzione, responsabile della sicurezza dei lavoratori, nominativo e numero di iscrizione alla CCIAA delle imprese subappaltatrici, data di inizio dei lavori, data e numero autorizzazione concessoria e autorizzazione in deroga per inquinamento acustico, nominativo responsabile del cantiere con reperibilità telefonica euro (centodieci/27)	nr	110,27
Nr. 45 70.09.0005.0 10	CARTELLI GENERALI DI CANTIERE Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di 1,00x1,40 metri, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere euro (dodici/68)	nr	12,68
Nr. 46 70.09.0010.0 05	Noleggio di cartello per cantieri di edilizia civile indicanti pericolo, divieto, obbligo e informazione, rispondenti alle vigenti norme di legge, con valutazione cartello/giorno, per distanze di lettura di: 4 m circa euro (zero/14)	nr	0,14
Nr. 47 77.02.0010.0 60	Cavidotti flessibili di PE alta densità autoestinguenta, a doppia parete in rotoli, resistenti allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 110 mm euro (due/92)	m	2,92
Nr. 48 77.04.0060.0 30	Cassette portafrutto per installazione a parete per esterno, di resina autoestinguenta e antiurto, con grado di protezione IP 44: per tre apparecchi con guaina trasparente. euro (tre/02)	nr	3,02
Nr. 49 77.05.0010.0 05.005	Canalette di PVC bianco autoestinguenta, grado di protezione IP 40 conformi norme vigenti, con marchio di qualità IMQ complete di traversine reggicavo e giunti allineamento basi canali: canale battiscopa e cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm euro (cinque/50)	m	5,50
Nr. 50 77.56.0015.0 10.015	Gruppi statici di continuità (UPS) completi di tutte le necessarie apparecchiature a tecnologia digitale per il funzionamento, il tutto cablato in apposito contenitore. Autonomia fino a 10 minuti, tipo monofase, tensione 220/220 V con gestione software centralizzato della potenza di: 3000 VA circa euro (duemilacentonovantasette/31)	nr	2'197,31
Nr. 51 77.70.0010.0 15	Cavi di rame schermati a quattro coppie categoria 5 E conformi alle vigenti norme: isolato LSFRZH a bassa emissione di fumi tossici e corrosivi, ritardante l'incendio euro (zero/75)	m	0,75
Nr. 52 77.71.0005.0 05	Connettore RJ45 categoria 5 E tipo: non schermato euro (tre/53)	nr	3,53
Nr. 53 77.73.0005.0 05	Bretelle di permutazione categoria 5 E non schermate della lunghezza di: 1,0 m euro (tre/61)	nr	3,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 54 77.73.0005.0 15	idem c.s. ...lunghezza di: 3,0 m euro (cinque/72)	nr	5,72
Nr. 55 77.76.0005.0 05.020	Armadi metallici di porta anteriore di vetro temperato di sicurezza con maniglia e chiusura a chiave, pannelli laterali e posteriori asportabili, montanti 19" passaggio cavi inferiori e superiori, tetto con fori di ventilazione, tipo: a parete, profondita' 400 mm, capienza: 15 unita' euro (trecentoundici/70)	nr	311,70
Nr. 56 77.76.0005.0 15.010	idem c.s. ...tipo: a pavimento, profonditÓ 600 mm circa, della capienza di: 42 unita' euro (settecentocinque/30)	nr	705,30
Nr. 57 77.76.0010.0 05	Accessori per armadi di fonia e trasmissione dati mensole di supporto della profondita' di: pannello di alimentazione completo di 6 prese da 230 V e un interruttore magnetotermico da 16 A - 250 V - 3 KA euro (centosedici/80)	nr	116,80
Nr. 58 77.76.0010.0 10.010	Accessori per armadi di fonia e trasmissione dati mensole di supporto della profondita' di: 350 mm euro (trentauno/01)	nr	31,01
Nr. 59 77.76.0010.0 10.015	idem c.s. ...profondita' di: 450 mm estraibile euro (settantauno/09)	nr	71,09
Nr. 60 77.76.0010.0 15	idem c.s. ...profondita' di: pannello passacavo euro (quindici/24)	nr	15,24
Nr. 61 77.76.0015.0 20	Gruppi di ventilazione da tetto a: 4 ventole euro (centoottantacinque/05)	nr	185,05
Nr. 62 82.01.0050.0 10.010	Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia parete autoestinguente, codice di marchiatura 325, resistenza allo schiacciamento 750 newton. Posti in opera interrati, compresi i necessari fissaggi provvisori, escluso lo scavo, massetto di posa, rinfianchi di CLS, il reinterro e la fornitura dei raccordi. Per lunghezze inferiori a 50 m di tubazioni, poste nello stesso scavo anche se di diverso diametro, misurate per l'effettiva lunghezza delle tubazioni poste in opera: del diametro esterno di 90 e 110 mm euro (tre/99)	m	3,99
Nr. 63 82.05.0010.0 05	Solo posa in opera di canali battiscopa, cornici o mimicanali, di PVC o alluminio, per cavi e per utenze, in opera a parete fissati con appositi tasselli ad espansione, compreso tagli, la posa di canalette, divisioni interne e relativi accessori, escluse le scatole portafrutto, derivazione e prese in genere, della sezione: fino a 1600 mmq euro (cinque/70)	m	5,70
Nr. 64 82.15.0050.0 20.020	Provvista e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione di 4,5KA, compreso il fissaggio ed i necessari collegamenti elettrici, in apposito contenitore questo escluso. Bipolare: da 6A, con due poli protetti. euro (ventiquattro/20)	nr	24,20
Nr. 65 82.16.0060.0 30	Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, cavi e canalizzazione in PVC flessibile, escluso la dorsale: bipasso da 10 e 16 A, 250 V, a due poli piu' terra. euro (sessantacinque/15)	nr	65,15
Nr. 66 82.31.0015.0 05	Solo posa in opera di armadio per trasmissione dati fonia, compreso messa a terra e striscia di alimentazione, gruppo ventilazione, tipo a: parete fino a 21 moduli euro (duecentodue/79)	nr	202,79
Nr. 67 82.31.0015.0 10	idem c.s. ...tipo a: pavimento fino a 42 moduli euro (duecentoventidue/16)	nr	222,16
Nr. 68 P01	Fornitura e posa in opera Box a muro 19" - 15 HE - profondità 400 - porta vetro, completo di piastra di fondo e striscia di alimentazione 6 prese universali e interruttore MT 2P euro (seicentosestasette/54)	cadauno	677,54
Nr. 69 P02a	Realizzazione cavidotto interrato per connessione pista ciclabile con Tribunale di Sanremo, tramite: 1) su tratto asfaltato: taglio asfalto, scavo profondità 0.8 m larghezza 0.5 m lunghezza 32m circa, smaltimento a discarica materiali di risulta, posa corrugato dn100 formazione due pozzetti 40x40 con chiusini in ghisa, rinfiango in cemento, riampimento con misto, asfaltatura, foratura muri in pietra, attraversamento con tubo acciaio diam 50mm UNI 7683 e cassette di derivazione metalliche IP66. 2) tratto su terra: asportazione del tappeto erboso, scavo a mano 0.2m x 0.3m profondità lunghezza 10 m circa, formazione di un pozzetto con chiusino in ghisa, posa tubo acciaio DN50 dal pozzetto alla colonnina esistente, riampimento scavo e ripristino manto erboso. euro (cinquemilaquattrocentonovantasei/88)	a corpo	5'496,88
Nr. 70 P02b	Realizzazione cavidotto interrato attraversamento ex passaggio a livello Arma di Taggia, tramite: Taglio asfalto, asportazione massicciata, scavo profondità 1.20 m larghezza 0.5 m lunghezza 20m, smaltimento a discarica di tutti i materiali di risulta, posa 2 corrugati dn100 protezione in cemento su tutto il cavidotto, posa nastro monitore, formazione di un pozzetto 40x40x100 con chiusini in ghisa, rinfiango in cemento, riampimento totale con misto compatto per massicciata stradale, protezione di eventuali attraversamenti di altri servizi interferenti, asfaltatura con binder 4cm e tappeto di usura per ripristinare la superficie finita a livello. euro (tremilaquattrocentoventidue/90)	a corpo	3'422,90
Nr. 71 P04	Realizzazione canalizzazione in tubo TAZ diam. 40 mm e cassette di derivazione metalliche IP66 all'interno del Tribunale, dal punto di connessione con il cavidotto realizzato in esterno fino al locale in cui si trova il nodo della rete comunale in fibra ottica. euro (duemilaseicentonovantaquattro/20)	a corpo	2'694,20
Nr. 72 P05	Fornitura cavo 8 fibre 50/125 62.5/125 multimodale o 9/125 monomodale - armatura antiroditore in acciaio corrugato - Guaina esterna in PE. Inclusa posa in tubo conduit-TAZ, cavidotto interrato o a vista, esclusa canalizzazione.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (cinque/61)	Mt.	5,61
Nr. 73 P06	Terminazione cavo loose 8 f.o. MM o SM a 1 tubetto da 8 fibre con splitter - certifica OTDR - incluso connettore pigtail SC 3M Il prezzo si riferisce ad ogni singola fibra terminata da una sola estremità. include quota parte di certificazione del tratto misurato, con rilascio del report.		
	euro (trentasette/28)	cadauno	37,28
Nr. 74 P07	Fornitura in opera di pannello di permutazione ottico, Box in ABS 200x120x90 guida DIN bussole SC Duplex con corpo in poliestere e manicotto in zirconio - da 8 a 12 connettori SC duplex.		
	euro (quattrocentosettantacinque/15)	cadauno	475,15
Nr. 75 P08	Fornitura in opera armadio 19" - 47 HE - completo di zoccolo da 10 cm, serratura, porta anteriore in vetro di sicurezza antisfondamento, 20 passacavi verticali laterali, patch panel 24 fibre SC - 19" - completo di 8 bussole SC duplex Monomodo, montanti 19 anteriori e posteriori, 2 ripiani, 2 ventole da tetto, termostato, 2 canali di alimentazione 6 prese universali + interruttore MT- impianto di messa a terra - dim 800x800x2100 (LxPxH)		
	euro (duemilasettecentoquarantasei/58)	cadauno	2'746,58
Nr. 76 P09	Alimentazione elettrica armadio con linea protetta da interruttore MTD in QE esistente		
	euro (centoquarantacinque/35)	cadauno	145,35
Nr. 77 P10	Realizzazione postazione di lavoro a 2 RJ45 completa di canalizzazioni PVC, cassetto a muro PVC 503, cavo cat. 5E Systemax 3061, placca e 2 prese RJ45 Cat. 5E, bretella UTP cat. 5E lato armadio 1 mt., bretella UTP cat. 5E lato utente 3 mt., certificazion		
	euro (duecentocinquantatre/27)	Nr.	253,27
Nr. 78 P11	Mach 1000 switch 4GB-SFP - 18 slot SFP 100Mbps - 2 TX		
	euro (cinquemilatrecentoquarantaotto/43)	Nr.	5'348,43
Nr. 79 P12	Modulo SFP 100 FX MM		
	euro (duecentoventi/36)	Nr.	220,36
Nr. 80 P13	idem c.s. ...Modulo SFP 1000 LX		
	euro (cinquecentodieci/31)	Nr.	510,31
Nr. 81 P14	RS40 - Rail Switch 9GB di cui 4 combo (GB FE) + alimentatore 24Vdc / 24Vac		
	euro (tremilatrecentoquattordici/33)	Nr.	3'314,33
Nr. 82 P16	Provvista e posa di Bretelle ottiche bifibra, monomodali o multimodali, connettori SC-SC		
	euro (trenta/32)	Nr.	30,32
Nr. 83 P17	AXIS 241S - 1 channel NTSC/PAL video encoder. Motion JPEG and MPEG-4. Up to 25/30 fps. I/O for alarm/event handling. RS-232/RS-485 for data and PTZ control - Alim. 12Vdc		
	euro (seicentocinquantauno/41)	Nr.	651,41
Nr. 84 P18	MILESTONE XPCOBT XProtect™ Corporate 2.0 Base Server w/o Devices		
	euro (duemilanovecentoquaranta/81)	Nr.	2'940,81
Nr. 85 P19	MILESTONE Y3XPCOBT MAINTENANCE TRIENNALE PER LICENZA BASE		
	euro (millecentocinquantatre/12)	Nr.	1'153,12
Nr. 86 P20	MILESTONE XPCODL XPROTECT CORPORATE 1.5 DEVICE CHANNEL LICENSE		
	euro (duecentoottantauno/60)	Nr.	281,60
Nr. 87 P21	MILESTONE Y3XPCODL 3 YEAR PMA FOR DEVICE CHANNELS		
	euro (centoundici/07)	Nr.	111,07
Nr. 88 P22	MILESTONE XPCODL XPROTECT CORPORATE 1.5 DEVICE CHANNEL LICENSE		
	euro (duecentoottantauno/60)	Nr.	281,60
Nr. 89 P23	MILESTONE Y3XPCODL 3 YEAR PMA FOR DEVICE CHANNELS		
	euro (centoundici/07)	Nr.	111,07
Nr. 90 P24	Fornitura e posa in opera di server per rack tipo HP ProLiant DL180 G5 o equivalente. Processori: 2 x Intel Xeon - 2.5 GHz - QC Ram: 4 GB Cache:12 MB Hard disk: 2 X OPT HDD-SAS 72GB 15K 3.5 Hot Plug (RAID 1) 4 X HP 750GB 7.2k HP SATA 1yr Service (RAID 5 + Hot Spare) Controller: ACC ProLiant-Smart Array P400/256 2° Scheda rete: HP NC110T PCIe Gigabit Server Adapter Alimentatore ridondante: HP Rdnt Power Suply Kit Tastiera e mouse inclusi Versione: Rack 2U		
	euro (cinquemilasettecentoottantaotto/71)	Nr.	5'788,71
Nr. 91 P25	Sistema Operativo: MS WIN 2003 o 2008 Server R2 ITA 1 licenza server + 5 licenze client - installato e configurato		
	euro (settecentoventiquattro/45)	Nr.	724,45
Nr. 92	Monitor TFT 20" HP modello LP2065		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
P26	euro (seicentonove/74)	Nr.	609,74
Nr. 93	Workstation HP XW4600		
P27	Processore Intel Core 2 Duo E8500 Processor/ 3.16 GHz, 6MB L2 (shared) /1333 MHz FSB Ram HP 2 GB (2 x 1 GB) PC2-6400E DDR2-800 ECC Espandibilita' massima: 8GB (4x2GB) 4 slots totali di cui 2 occupati dalla memoria standard Hard disk 250 Gb DVD RW16x , tastiera e mouse Windows 7 professional		
	euro (millecinquecentotrentatre/19)	Nr.	1'533,19
Nr. 94	Scheda Video NVIDIA Quadro NVS 290 256 MB PCIE		
P28	euro (centodiciassette/01)	Nr.	117,01
Nr. 95	Monitor Display LCD - TFT - 24" - widescreen - 1920 x 1200 / 60 Hz - 400 cd/m2 - 1000:1 - 6 ms - 0.27 mm HDMI, 2xDVI-I, DisplayPort.		
P29	Include fornitura, posa e configurazione con installazione driver. tipo HP LP2475W o equivalente. euro (settecentotrentatre/71)	Nr.	733,71
Nr. 96	Joystick professionale per il controllo di precisione delle telecamere di rete pan/tilt/zoom e a cupola. Si connette al PC attraverso porta USB. Caratterizzato da tre assi Hall Effect: le assi X/Y per posizionare, la rotazione della manopola per lo zoom e 12 tasti programmabili. tipo Axis		
P30	295 Video Surveillance Joystick o equivalente. euro (quattrocentotrentatre/14)	Nr.	433,14
Nr. 97	Switches per il controllo di 8 PS/2 or USB servers da una sola central location con tastiera e mouse PS/2 e monitor. The switch is operating		
P31	system independent and transparent to all applications. euro (quattrocentosettantasei/43)	Nr.	476,43
Nr. 98	Configurazione di centralino telefonico costituito da Server SIP Asterisk tramite:		
P32	installazione di un'interfaccia grafica utente configurazione di un punto telefonico VOIP, definizione dei parametri per inoltrare la chiamata (per località/orario ecc..), messaggi automatici di risposta/attesa. Per ogni colonnina SOS. euro (trentacinque/43)	Nr.	35,43
Nr. 99	Oneri di sicurezza		
P33	euro (mille novecentoventidue/49)	a corpo	1'922,49
Nr. 100	Installazione e configurazione apparati attivi. Configurazione degli apparati in centrale: switch, server di registrazione, storage, workstation		
P34	client, centralino SOS. Installazione di tutto il software, drivers, creazione utenti e privilegi, schermate video per telecamere, presentazione grafica con mappe per individuazione rapida della località, definizione tempi e regole di registrazione/cancellazione, frame rate, eventuali privacy zone ecc... Secondo specifiche ed indicazioni delle D.l. euro (tre milacinquecento quarantatre/00)	a corpo	3'543,00
Nr. 101	Configurazione sistema lotti 1, 2 e 3. Ogni apparato, ovvero l'insieme videocamera+videoserver o lo switch di rete, deve essere configurato		
P35	per essere riconosciuto in rete, collegato al server di registrazione, stabiliti i preset, privacy zone, frame rate, indirizzo ecc.. come da specifica tecnica ed indicazioni della D.l. Per singolo apparecchio. euro (trentacinque/43)	cadauno	35,43
Nr. 102	Definizione schemi as-built ed ingegneria di dettaglio, fornitura documentazione tecnica, fornitura di un hard disk con copie di sicurezza		
P37	(immagine HD) delle macchine configurate (server e workstation) per ripristino in caso di guasto grave, con software tipo Acronis true image o equivalente. euro (due milatrecento quaranta/85)	a corpo	2'340,85
Nr. 103	Fornitura in opera armadio stradale Conchiglia 515*543*260 con piedistallo e piastra di fondo sulla quale sono montate e cablate le		
P38	apparecchiature elettriche: INT. DIFF. 1N 30MA 4,5K, ALIMENTATORE switching 264VAC/12-24VDC 1,2A, PRESA UNIV di servizio. Inclusa linea di alimentazione, ricavata dalla più vicina colonnina SOS. euro (milleseicentotrentauno/35)	Nr.	1'631,35
Nr. 104	RS40 - Rail Switch 9GB di cui 4 combo (GB FE) + alimentatore 24Vdc / 24Vac		
P42	euro (tre miladuecento quarantasette/01)	Nr.	3'247,01
Nr. 105	Bretelle ottiche per Connessione lotto 3		
P50	euro (sessantasei/79)	Nr.	66,79
Nr. 106	Provvista e posa in opera di gruppo di continuità da rack 3U:		
P60	Potenza di uscita: 2700 Watt / 3000 VA Tensione di uscita nominale: 230V Frequenza di uscita (sync alla rete): 47 - 53 Hz per 50 Hz nominali Tensione di ingresso: 230V Frequenza di ingresso: 50/60 Hz +/- 3 Hz (rilevazione automatica) Lunghezza cavo: 1.83 metri Tipo batterie: Batteria al piombo ermetico esente da manutenzione con elettrolito sospeso Tempo di ricarica tipico: 3 ore Tempo di backup tipico con metà carico: 15.0 minuti (1350 Watt) Tempo di backup standard a pieno carico: 5.4 minuti (2700 Watt)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 107 P70	Porta di interfaccia: DB-9 RS-232, SmartSlot Pannello di controllo: LED di stato con grafici a barre per carico e batterie, Indicatori di funzionamento On Line : On Battery : Sostituzione batteria : e Sovraccarico Allarme udibile: Allarme in funzionamento On battery : allarme batteria con basso livello di carica : ritardi configurabili Dimensioni e Peso: 483 x 133 x 660 mm; 62,73Kg tipo APC Smart UPS XL 3000VA Rack3U o equivalente. euro (duemiladuecentoquindici/03)	Nr.	2'215,03
Nr. 108 P80	Fornitura e posa di cartello AREA VIDEOSORVEGLIATA, lamiera scatolata rifrangente EG da applicare a palo, mm 400 x 400, incluso staffa, pittogramma conforme all'all.1 del Provvedimento in materia di videosorveglianza - 8 aprile 2010. euro (centotré/11)	cadauno	103,11
Nr. 109 Pm100	Fornitura e posa di monitor da parete LCD 40" full HD 1920x1080, contrasto 3000000:1 frequenza 100hz, tipo Samsung UE40B6000VW - 40B6000 o equivalente. Incluso derivazione alimentazione e collegamento cavo video in canalina a vista. euro (milleduecentosessantasei/93)		1'266,93
Nr. 110 Pm110	Corso di formazione di un giorno lavorativo per il personale incaricato della gestione dell'impianto, suddiviso in due livelli, operatore e tecnico. Il primo è relativo all'uso del sistema ed alle cause più frequenti e banali di default, il secondo è relativo alle modifiche/ implementazioni del software dedicato ai Tecnici. Il corso include una copia di tutta la documentazione tecnica prevista per la corretta gestione dell'impianto (manuali tecnici, schemi logici e fisici della rete, ecc..) euro (settecentosessantasei/88)	a corpo	766,88
Nr. 111 Pm120	Diritto di chiamata per intervento tecnico in sito, effettuato entro le 72 ore dalla chiamata o programmato. Include spese e tempi di trasferta, viaggio, attrezzature tecniche e quanto occorrente all'intervento. Include anche la redazione di un rapporto di intervento secondo le specifiche di contratto. Importo da applicarsi una sola volta per intervento. euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 112 Pm130	Diritto di chiamata per intervento tecnico in sito, effettuato in urgenza entro le 24 ore solari dalla chiamata. Include spese e tempi di trasferta, viaggio, attrezzature tecniche e quanto occorrente all'intervento. Include anche la redazione di un rapporto di intervento secondo le specifiche di contratto. Importo da applicarsi una sola volta per intervento. euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 113 Pm140	Costo orario per intervento tecnico. Per ogni ora effettiva lavorata. Include attrezzature, spese di trasferta ecc.. euro (trentacinque/43)	h	35,43
Nr. 114 Pm150	Servizio di assistenza telefonica e remota. Su richiesta il servizio di assistenza telefonica fornirà agli operatori le informazioni necessarie per eseguire le operazioni tipiche dell'intervento di primo livello. Il fornitore si impegna a fornire il servizio di assistenza telefonica per 8 ore al giorno per 365 gg./anno nell'arco dell'orario di lavoro sopra indicato. Durante il periodo di assistenza sarà implementato anche un servizio di Tele-Assistenza. Per mezzo di una connessione sicura instaurata sarà possibile effettuare il controllo remoto delle apparecchiature, effettuare una prima diagnostica in caso di guasto ed arrivare all'eventuale risoluzione del problema operando direttamente sugli apparati. Include eventuali attrezzature HW o SW necessarie. Non è previsto un monitoraggio continuo della rete o degli apparati attivi. Costo per anno di assistenza. euro (millecinquecento/00)	anno	1'500,00
	<p data-bbox="135 1579 327 1601">Data, _____</p> <p data-bbox="694 1624 798 1646" style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p data-bbox="446 1713 1045 2161">----- -----</p>		900,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1 P01	Fornitura e posa in opera Box a muro 19" - 15 HE - profondità 400 - porta vetro, completo di piastra di fondo e striscia di alimentazione 6 prese universali e interruttore MT 2P E L E M E N T I : (E) [77.76.0010.005] Accessori per armadi di fonìa e trasmissione dati mensole di ... nr (E) [77.76.0010.010.010] Accessori per armadi di fonìa e trasmissione dati mensole di ... nr (E) [77.76.0010.015] Accessori per armadi di fonìa e trasmissione dati mensole di ... nr (E) [77.76.0005.005.020] Armadi metallici di porta anteriore di vetro temperato di si ... nr (E) [82.31.0015.005] Solo posa in opera di armadio per trasmissione dati fonìa, c ... nr	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	116,80 31,01 15,24 311,70 202,79	116,80 31,01 15,24 311,70 202,79
	T O T A L E euro / cadauno			677,54
Nr. 2 P02a	Realizzazione cavidotto interrato per connessione pista ciclabile con Tribunale di Sanremo, tramite: 1) su tratto asfaltato: taglio asfalto, scavo profondità 0.8 m larghezza 0.5 ... no in ghisa, posa tubo acciaio DN50 dal pozzetto alla colonnina esistente, riempimento scavo e ripristino manto erboso. E L E M E N T I : (E) [21.08.0020.010.070] Chiusini di ghisa a grafite lamellare perlitica (norme UNI E ... nr (E) [26.01.0020.020] Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da ... mc (E) [26.01.0020.030] Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da ... mK (E) [26.01.0020.040] Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da ... mK (E) [26.01.0020.050] Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da ... mK (E) [26.01.0020.060] Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da ... mK (E) [26.02.0040] Discarica di Imperia, valutazione a mc su automezzo (qt=12,8*1,3) mc (E) [46.01.0030.010] Asportazione di massiccata stradale con o senza pavimentazioni ... (qt=0,5*32) mq (E) [30.02.0030.010.020] Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per ... (qt=0,5*0,8*32) mc (E) [30.02.0060.010] Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bi ... (qt=32+32) m (E) [30.03.0040.010] Riempimento di scavi per canalizzazioni in genere, eseguito ... mc (E) [46.02.0010.005] Provvista e posa in opera di misto granulometrico prebitumat ... (qt=0,1*0,5*32) mc (E) [46.04.0065.005.005] Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione con sifo ... (qt=0,4*0,4*0,8*3) mc (E) [46.04.0090.010.005] Solo posa in opera di chiusini e caditoie in fusione di ghis ... nr (E) [77.02.0010.060] Cavidotti flessibili di PE alta densità autoestinguente, a d ... m (E) [46.02.0020.005.005] Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezi ... (qt=0,5*32) mq (E) [46.02.0035.005] Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso, per ta ... (qt=0,5*32) mq (E) [82.01.0050.010.010] Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia p ... m (E) [30.02.0034.010] Scavo a sezione obbligata a pozzo della sezione in pianta fi ... - per scavo nell'aiuola (qt=0,3*0,2*10) nr (E) [085001f] Tubo portacavo rigido filettato in acciaio zincato FM, per i ... - nell'aiuola (qt=10*1,3) m (E) [01.01.0030] Operaio qualificato - foratura muri e ripristini h (E) [01.01.0030] Operaio qualificato ripristino manto erboso h	3,000 16,640 16,640 16,640 16,640 16,640 16,640 16,000 12,800 64,000 12,800 1,600 0,384 3,000 32,000 16,000 16,000 32,000 0,600 13,000 4,000 2,000	109,30 2,60 0,45 0,34 0,29 0,25 20,76 14,37 44,67 7,14 40,79 170,90 477,05 287,10 2,92 18,16 31,66 3,99 223,55 24,48 31,47 31,47	327,90 43,26 7,49 5,66 4,83 4,16 345,45 229,92 571,78 456,96 522,11 273,44 183,19 861,30 93,44 290,56 506,56 127,68 134,13 318,24 125,88 62,94
	T O T A L E euro / a corpo			5'496,88
Nr. 3 P02b	Realizzazione cavidotto interrato attraversamento ex passaggio a livello Arma di Taggia, tramite: Taglio asfalto, asportazione massiccata, scavo profondità 1.20 m larghezza 0.5 m ... tri servizi interferenti, asfaltatura con binder 4cm e tappeto di usura per ripristinare la superficie finita a livello. E L E M E N T I : (E) [30.02.0060.010] Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bi ... (qt=20+20) m (E) [46.01.0030.010] Asportazione di massiccata stradale con o senza pavimentazioni ... (qt=0,5*20) mq (E) [30.02.0030.010.020] Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per ... (qt=0,5*1,2*20) mc (E) [21.08.0020.010.070] Chiusini di ghisa a grafite lamellare perlitica (norme UNI E ... nr (E) [26.01.0020.020] Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da ... mc (E) [26.01.0020.030] Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da ... mK (E) [26.01.0020.040] Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da ... mK (E) [26.01.0020.050] Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da ... mK (E) [26.01.0020.060] Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da ... mK (E) [26.02.0040] Discarica di Imperia, valutazione a mc su automezzo (qt=12*1,3) mc (E) [46.04.0065.005.005] Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione con sifo ... (qt=0,5*0,5*1) mc (E) [46.04.0090.010.005] Solo posa in opera di chiusini e caditoie in fusione di ghis ... nr (E) [77.02.0010.060] Cavidotti flessibili di PE alta densità autoestinguente, a d ... (qt=20+20) m (E) [82.01.0050.010.010] Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC a doppia p ... (qt=20+20) m (E) [32.03.0020.010] Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio dosato ... (qt=0,1*0,3*20) mc (E) [46.01.0050.005] Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di ... mc (E) [46.02.0020.005.005] Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezi ... (qt=0,5*20) mq (E) [46.02.0035.005] Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso, per ta ... (qt=0,5*20) mq	40,000 10,000 12,000 1,000 15,600 15,600 15,600 15,600 15,600 15,600 15,600 15,600 0,250 1,000 40,000 40,000 0,600 12,000 10,000 10,000	7,14 14,37 44,67 109,30 2,60 0,45 0,34 0,29 0,25 20,76 477,05 287,10 2,92 3,99 181,76 31,66 18,16 31,66	285,60 143,70 536,04 109,30 40,56 7,02 5,30 4,52 3,90 323,86 119,26 287,10 116,80 159,60 109,60 673,08 181,60 316,60
	T O T A L E euro / a corpo			3'422,90
	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			
Nr. 4 P04	Realizzazione canalizzazione in tubo TAZ diam. 40 mm e cassette di derivazione metalliche IP66 all'interno del Tribunale, dal punto di connessione con il cavidotto realizzato in esterno fino al locale in cui si trova il nodo della rete comunale in fibra ottica. E L E M E N T I: (L) DEI 085002e fornitura e posa - lunghezza stimata percorso m (L) incremento per pezzi speciali, raccordi, curve ecc... (qt=100*0,3) m (L) DEI 085011 scatole di derivazione d.150mm imbrocchi 1 1/2, una ogni 5m (qt=100/5) cadauno	100,000 30,000 20,000	13,74 13,74 45,40	1'374,00 412,20 908,00
	T O T A L E euro / a corpo			2'694,20
Nr. 5 P05	Fornitura cavo 8 fibre 50/125 62.5/125 multimodale o 9/125 monomodale - armatura antiroditore in acciaio corrugato - Guaina esterna in PE. Inclusa posa in tubo conduit-TAZ, cavidotto interrato o a vista, esclusa canalizzazione. E L E M E N T I: (L) 77.74.010.010.010 m (E) [01.01.0020] Operaio specializzato (qt=5/60) h	1,000 0,083	2,81 33,71	2,81 2,80
	T O T A L E euro / Mt.			5,61
Nr. 6 P06	Terminazione cavo loose 8 f.o. MM o SM a 1 tubetto da 8 fibre con splitter - certifica OTDR - incluso connettore pigtail SC 3M Il prezzo si riferisce ad ogni singola fibra terminata da una sola estremità. include quota parte di certificazione del tratto misurato, con rilascio del report. E L E M E N T I: (L) DEI 095084 attestazione cavo 8 fibre (preparazione) (qt=1,000/8) cadauno (L) DEI 095090a - connettori SC fornitura e posa cadauno (L) DEI 095098 certificazione tratta cadauno	0,125 1,000 0,500	8,67 23,24 25,92	1,08 23,24 12,96
	T O T A L E euro / cadauno			37,28
Nr. 7 P07	Fornitura in opera di pannello di permutazione ottico, Box in ABS 200x120x90 guida DIN bussole SC Duplex con corpo in poliestere e manicotto in zirconio - da 8 a 12 connettori SC duplex. E L E M E N T I: (L) DEI 095097 pannello di permutazione a 12 accoppiatori cadauno (L) DEI025102 cassetta con coperchio cadauno	1,000 40,910	475,15 0,00	475,15 0,00
	T O T A L E euro / cadauno			475,15
Nr. 8 P08	Fornitura in opera armadio 19" - 47 HE - completo di zoccolo da 10 cm, serratura, porta anteriore in vetro di sicurezza antisfondamento, 20 passacavi verticali laterali, patch pan ... to, 2 canale di alimentazione 6 prese universali + interruttore MT- impianto di messa a terra - dim 800x800x2100 (LxPxH) E L E M E N T I: (E) [095094b] Armadio da pavimento in lamiera di acciaio verniciata con re ... cad (E) [095095a] Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità ... cad (E) [095095c] Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità ... cad (E) [095095d] Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità ... cad (E) [095095h] Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità ... cad (E) [095095i] Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità ... cad (E) [095095k] Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità ... cad (E) [095095l] Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità ... cad (E) [015037a] Termostato elettronico per controllo della temperatura ambiente ... cad (E) [095097a] Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con ... termostato cad	1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1'178,17 149,78 24,68 425,85 49,28 46,00 159,58 27,87 114,94 475,15	1'178,17 149,78 24,68 425,85 98,56 92,00 159,58 27,87 114,94 475,15
	T O T A L E euro / cadauno			2'746,58
Nr. 9 P09	Alimentazione elettrica armadio con linea protetta da interruttore MTD in QE esistente E L E M E N T I: (E) [82.15.0050.020.020] Provvista e posa in opera di interruttore automatico magneto ... nr (E) [82.16.0060.030] Provvista e posa in opera di presa incluso presa, cassetto, ... nr (E) [82.05.0010.005] Solo posa in opera di canali battiscopa, cornici o minicanal ... m	1,000 1,000 5,000	24,20 65,15 5,70	24,20 65,15 28,50
	A R I P O R T A R E			117,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			117,85
	(E) [77.05.0010.005.005] Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione ... m	5,000	5,50	27,50
	T O T A L E euro / cadauno			145,35
Nr. 10 P10	Realizzazione postazione di lavoro a 2 RJ45 completa di canalizzazioni PVC, cassetto a muro PVC 503, cavo cat. 5E Systemax 3061, placca e 2 prese RJ45 Cat. 5E, bretella UTP cat. 5E lato armadio 1 mt., bretella UTP cat. 5E lato utente 3 mt., certificazione E L E M E N T I :			
	(E) [77.70.0010.015] Cavi di rame schermati a quattro coppie categoria 5 E confor ... m	20,000	0,75	15,00
	(E) [77.71.0005.005] Connettore RJ45 categoria 5 E tipo: non schermato nr	4,000	3,53	14,12
	(E) [77.73.0005.005] Bretelle di permutazione categoria 5 E non schermate della I ... nr	1,000	3,61	3,61
	(E) [77.73.0005.015] Bretelle di permutazione categoria 5 E non schermate della I ... nr	1,000	5,72	5,72
	(E) [77.05.0010.005.005] Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione ... m	10,000	5,50	55,00
	(E) [82.05.0010.005] Solo posa in opera di canali battiscopa, cornici o minicanal ... m	10,000	5,70	57,00
	(E) [095098] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilasci ... cad	1,000	25,92	25,92
	(E) [77.04.0060.030] Cassette portafrutto per installazione a parete per esterno, ... nr	2,000	3,02	6,04
	(E) [01.01.0010] Operaio IV livello - posa cavi, cablaggi scatole, frutti, varie. h	2,000	35,43	70,86
	T O T A L E euro / Nr.			253,27
Nr. 11 P11	Mach 1000 switch 4GB-SFP - 18 slot SFP 100Mbps - 2 TX E L E M E N T I :			
	analisi di mercato Hirschmann Mach 1000	1,000	4'200,00	4'200,00
	utili e spese generali su materiali (pr=4200,00)	0,265	4'200,00	1'113,00
	(E) [01.01.0010] Operaio IV livello h	1,000	35,43	35,43
	T O T A L E euro / Nr.			5'348,43
Nr. 12 P12	Modulo SFP 100 FX MM E L E M E N T I :			
	(L) analisi di mercato cadauno	1,000	170,00	170,00
	(L) utili e spese generali su materiali (pr=170,00) %	0,265	170,00	45,05
	(E) [01.01.0010] Operaio IV livello posa in opera h	0,150	35,43	5,31
	T O T A L E euro / Nr.			220,36
Nr. 13 P13	Modulo SFP 1000 LX E L E M E N T I :			
	(L) analisi di mercato cadauno	1,000	395,00	395,00
	(L) utili e spese generali su materiali (pr=395,00) %	0,265	395,00	104,68
	(E) [01.01.0010] Operaio IV livello posa in opera h	0,300	35,43	10,63
	T O T A L E euro / Nr.			510,31
Nr. 14 P14	RS40 - Rail Switch 9GB di cui 4 combo (GB FE) + alimentatore 24Vdc / 24Vac E L E M E N T I :			
	(L) analisi di mercato cadauno	1,000	2'550,00	2'550,00
	(L) utili e spese generali su materiali (pr=2550,00) %	0,265	2'550,00	675,75
	(E) [01.01.0010] Operaio IV livello posa in opera h	2,500	35,43	88,58
	T O T A L E euro / Nr.			3'314,33
Nr. 15 P16	Provvista e posa di Bretelle ottiche bifibra, monomodali o multimodali, connettori SC-SC E L E M E N T I :			
	(L) analisi di mercato cadauno	1,000	18,36	18,36
	(L) utili e spese generali su materiali (pr=18,36) %	0,265	18,36	4,87
	(E) [01.01.0010] Operaio IV livello posa in opera h	0,200	35,43	7,09
	T O T A L E euro / Nr.			30,32
	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				
Nr. 16 P17	AXIS 241S - 1 channel NTSC/PAL video encoder. Motion JPEG and MPEG-4. Up to 25/30 fps. I/O for alarm/event handling. RS-232/RS-485 for data and PTZ control - Alim. 12Vdc E L E M E N T I: (L) analisi di mercato cadauno (L) utili e spese generali su materiali (pr=500,94) % (E) [01.01.0010] Operaio IV livello posa in opera h	1,000 0,265 0,500	500,94 500,94 35,43	500,94 132,75 17,72	651,41
	T O T A L E euro / Nr.				
Nr. 17 P18	MILESTONE XPCOBT XProtect™ Corporate 2.0 Base Server w/o Devices E L E M E N T I: (L) analisi di mercato cadauno (L) utili e spese generali su materiali (pr=2263,13) % (E) [01.01.0010] Operaio IV livello posa in opera h	1,000 0,265 2,200	2'263,13 2'263,13 35,43	2'263,13 599,73 77,95	2'940,81
	T O T A L E euro / Nr.				
Nr. 18 P19	MILESTONE Y3XPCOBT MAINTENANCE TRIENNALE PER LICENZA BASE E L E M E N T I: (L) analisi di mercato cadauno (L) utili e spese generali su materiali (pr=883,55) % (E) [01.01.0010] Operaio IV livello posa in opera h	1,000 0,265 1,000	883,55 883,55 35,43	883,55 234,14 35,43	1'153,12
	T O T A L E euro / Nr.				
Nr. 19 P20	MILESTONE XPCODL XPROTECT CORPORATE 1.5 DEVICE CHANNEL LICENSE E L E M E N T I: (L) analisi di mercato cadauno (L) utili e spese generali su materiali (pr=217,00) % (E) [01.01.0010] Operaio IV livello posa in opera h	1,000 0,265 0,200	217,00 217,00 35,43	217,00 57,51 7,09	281,60
	T O T A L E euro / Nr.				
Nr. 20 P21	MILESTONE Y3XPCODL 3 YEAR PMA FOR DEVICE CHANNELS E L E M E N T I: (L) analisi di mercato cadauno (L) utili e spese generali su materiali (pr=85,00) % (E) [01.01.0010] Operaio IV livello posa in opera h	1,000 0,265 0,100	85,00 85,00 35,43	85,00 22,53 3,54	111,07
	T O T A L E euro / Nr.				
Nr. 21 P22	MILESTONE XPCODL XPROTECT CORPORATE 1.5 DEVICE CHANNEL LICENSE E L E M E N T I: (L) analisi di mercato cadauno (L) utili e spese generali su materiali (pr=217,00) % (E) [01.01.0010] Operaio IV livello posa in opera h	1,000 0,265 0,200	217,00 217,00 35,43	217,00 57,51 7,09	281,60
	T O T A L E euro / Nr.				
Nr. 22 P23	MILESTONE Y3XPCODL 3 YEAR PMA FOR DEVICE CHANNELS E L E M E N T I: (L) analisi di mercato cadauno (L) utili e spese generali su materiali (pr=85,00) % (E) [01.01.0010] Operaio IV livello posa in opera h	1,000 0,265 0,100	85,00 85,00 35,43	85,00 22,53 3,54	111,07
	T O T A L E euro / Nr.				
	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			
Nr. 23 P24	Fornitura e posa in opera di server per rack tipo HP Proliant DL180 G5 o equivalente. Processori: 2 x Intel Xeon - 2.5 GHz - QC Ram: 4 GB Cache:12 MB Hard disk: 2 X OPT HDD-SAS ... e Gigabit Server Adapter Alimentatore ridondante: HP Rdnt Power Suply Kit Tastiera e mouse inclusi Versione: Rack 2U E L E M E N T I: (L) SERVER BASE analisi di mercato cadauno (L) hard disk 75 gb 15K hot plug - analisi di mercato cadauno (L) hard disk storage 750Gb - analisi di mercato cadauno (L) alimentatore ridondante 750W cadauno (L) ram 2 GB cadauno (L) controller ACC proliant P400/256 cadauno (L) cavo di alimentazione cadauno (L) scheda di rete cadauno (L) windows 7 cadauno (L) processore aggiuntivo Xeon 2.5ghz - analisi di mercato cadauno (L) utili e spese generali su materiali (pr=4380,00) % (E) [01.01.0010] Operaio IV livello assemblaggio server h (E) [01.01.0010] Operaio IV livello posa in rack e cablaggio h (E) [01.01.0010] Operaio IV livello installazione e configurazione sistema operativo e dischi RAID h	1,000 2,000 4,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,265 4,000 1,000 2,000	1'172,00 230,00 330,00 175,00 128,00 500,00 25,00 50,00 150,00 400,00 4'380,00 35,43 35,43 35,43	1'172,00 460,00 1'320,00 175,00 128,00 500,00 25,00 50,00 150,00 400,00 1'160,70 141,72 35,43 70,86
	T O T A L E euro / Nr.			5'788,71
Nr. 24 P25	Sistema Operativo: MS WIN 2003 o 2008 Server R2 ITA 1 licenza server + 5 licenze client - installato e configurato E L E M E N T I: (L) analisi di mercato prezzo licenza (pr=620/1,2) cadauno (L) utili e spese generali (pr=516,67) % (E) [01.01.0010] Operaio IV livello installazione configurazione h	1,000 0,265 2,000	516,67 516,67 35,43	516,67 136,92 70,86
	T O T A L E euro / Nr.			724,45
Nr. 25 P26	Monitor TFT 20" HP modello LP2065 E L E M E N T I: (L) analisi di mercato cadauno (L) utili e spese generali su materiali (pr=468,00) % (E) [01.01.0010] Operaio IV livello posa in opera h	1,000 0,265 0,500	468,00 468,00 35,43	468,00 124,02 17,72
	T O T A L E euro / Nr.			609,74
Nr. 26 P27	Workstation HP XW4600 Processore Intel Core 2 Duo E8500 Processor/ 3.16 GHz, 6MB L2 (shared) /1333 MHz FSB Ram HP 2 GB (2 x 1 GB) PC2-6400E DDR2-800 ECC Espandibilita' massima ... totali di cui 2 occupati dalla memoria standard Hard disk 250 Gb DVD RW16x , tastiera e mouse Windows 7 professional E L E M E N T I: (L) analisi di mercato - workstation base con case, alim., processore, RAM, Hd 250GB, DVD, scheda rete, windows 7 pro. cadauno (L) tastiera e mouse cadauno (L) scheda video cadauno (L) HD 500 Gb con staffa cadauno (L) utili e spese generali su materiali (pr=1184,00) % (E) [01.01.0010] Operaio IV livello posa in opera h	1,000 1,000 1,000 1,000 0,265 1,000	1'009,00 25,00 0,00 150,00 1'184,00 35,43	1'009,00 25,00 0,00 150,00 313,76 35,43
	T O T A L E euro / Nr.			1'533,19
Nr. 27 P28	Scheda Video NVIDIA Quadro NVS 290 256 MB PCIE E L E M E N T I: (L) analisi di mercato cadauno (L) utili e spese generali su materiali (pr=89,70) %	1,000 0,265	89,70 89,70	89,70 23,77
	A R I P O R T A R E			113,47

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			113,47
	(E) [01.01.0010] Operaio IV livello posa in opera h	0,100	35,43	3,54
	T O T A L E euro / Nr.			117,01
Nr. 28 P29	Monitor Display LCD - TFT - 24" - widescreen - 1920 x 1200 / 60 Hz - 400 cd/m2 - 1000:1 - 6 ms - 0.27 mm HDMI, 2xDVI-I, DisplayPort. Include fornitura, posa e configurazione con installazione driver. tipo HP LP2475W o equivalente. E L E M E N T I: (L) analisi di mercato cadauno (L) utili e spese generali su materiali (pr=552,00) % (E) [01.01.0010] Operaio IV livello posa in opera h	1,000 0,265 1,000	552,00 552,00 35,43	552,00 146,28 35,43
	T O T A L E euro / Nr.			733,71
Nr. 29 P30	Joystick professionale per il controllo di precisione delle telecamere di rete pan/tilt/zoom e a cupola. Si connette al PC attraverso porta USB. Caratterizzato da tre assi Hall Eff ... rotazione della manopola per lo zoom e 12 tasti programmabili. tipo Axis 295 Video Surveillance Joystick o equivalente. E L E M E N T I: (L) analisi di mercato cadauno (L) utili e spese generali su materiali (pr=334,00) % (E) [01.01.0010] Operaio IV livello posa in opera h	1,000 0,265 0,300	334,00 334,00 35,43	334,00 88,51 10,63
	T O T A L E euro / Nr.			433,14
Nr. 30 P31	Switches per il controllo di 8 PS/2 or USB servers da una sola central location con tastiera e mouse PS/2 e monitor. The switch is operating system independent and transparent to all applications. E L E M E N T I: (L) analisi di mercato cadauno (L) utili e spese generali su materiali (pr=368,22) % (E) [01.01.0010] Operaio IV livello posa in opera h	1,000 0,265 0,300	368,22 368,22 35,43	368,22 97,58 10,63
	T O T A L E euro / Nr.			476,43
Nr. 31 P32	Configurazione di centralino telefonico costituito da Server SIP Asterisk tramite: installazione di un'interfaccia grafica utente configurazione di un punto telefonico VOIP, d ... er inoltrare la chiamata (per località/orario ecc..), messaggi automatici di risposta/attesa. Per ogni colonna SOS. E L E M E N T I: (E) [01.01.0010] Operaio IV livello h	1,000	35,43	35,43
	T O T A L E euro / Nr.			35,43
Nr. 32 P33	Oneri di sicurezza E L E M E N T I: (E) [70.09.0005.005] CARTELLI GENERALI DI CANTIERE Cartello indentificativo di ca ... nr (E) [70.09.0005.010] CARTELLI GENERALI DI CANTIERE Cartello di segnaletica genera ... nr (E) [70.09.0010.005] Noleggio di cartello per cantieri di edilizia civile indican ... nr (E) [25.05.0070] Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due ... nr (E) [70.07.0020.010] Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale ... nr (E) [70.01.0018.020] Delimitazione di zone di cantiere o di percorso realizzata m ... (qt=50,000*7) m (E) [25.08.0020.005] Noleggio di piattaforme aeree compreso allestimento e trasfe ... h Spese generali e utili d'impresa (pr=908,53) (E) [01.01.0020] Operaio specializzato installazione delimitazioni e cartelli h (E) [01.01.0030] Operaio qualificato - controllo traffico presso ex passaggio a livello (qt=2*8) h	1,000 1,000 20,000 2,000 10,000 350,000 8,000 0,265 8,000 16,000	110,27 12,68 0,14 19,41 4,03 0,01 87,52 908,53 33,71 31,47	110,27 12,68 2,80 38,82 40,30 3,50 700,16 240,76 269,68 503,52
	T O T A L E euro / a corpo			1'922,49
Nr. 33 P34	Installazione e configurazione apparati attivi. Configurazione degli apparati in centrale: switch, server di registrazione, storage, workstation client, centralino SOS. Installaz ... di registrazione/cancellazione, frame rate, eventuali privacy zone ecc...			
	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			
	Secondo specifiche ed indicazioni delle D.II. E L E M E N T I: (E) [01.01.0010] Operaio IV livello h	100,000	35,43	3'543,00
	T O T A L E euro / a corpo			3'543,00
Nr. 34 P35	Configurazione sistema lotti 1, 2 e 3. Ogni apparato, ovvero l'insieme videocamera+videoserver o lo switch di rete, deve essere configurato per essere riconosciuto in rete, collega ... privacy zone, frame rate, indirizzo ecc.. come da specifica tecnica ed indicazioni della D.II. Per singolo apparecchio. E L E M E N T I: (E) [01.01.0010] Operaio IV livello per ogni punto configurato h	1,000	35,43	35,43
	T O T A L E euro / cadauno			35,43
Nr. 35 P37	Definizione schemi as-built ed ingegneria di dettaglio, fornitura documentazione tecnica, fornitura di un hard disk con copie di sicurezza (immagine HD) delle macchine configurate (server e workstation) per ripristino in caso di guasto grave, con software tipo Acronis true image o equivalente. E L E M E N T I: (L) materiali - hard disk 500 Gb cadauno (L) materiali - software di backup cadauno (L) utile e spese su materiali cadauno (E) [01.01.0010] Operaio IV livello h	1,000 1,000 0,265 60,000	120,00 50,00 170,00 35,43	120,00 50,00 45,05 2'125,80
	T O T A L E euro / a corpo			2'340,85
Nr. 36 P38	Fornitura in opera armadio stradale Conchiglia 515*543*260 con piedistallo e piastra di fondo sulla quale sono montate e cablate le apparecchiature elettriche: INT. DIFF. 1N 30MA ... g 264VAC/12-24VDC 1,2A, PRESA UNIV di servizio. Inclusa linea di alimentazione, ricavata dalla più vicina colonnina SOS. E L E M E N T I: (L) analisi di mercato cadauno (L) utili e spese generali su materiali (pr=1270,00) % (E) [01.01.0010] Operaio IV livello posa in opera h	1,000 0,265 0,700	1'270,00 1'270,00 35,43	1'270,00 336,55 24,80
	T O T A L E euro / Nr.			1'631,35
Nr. 37 P42	RS40 - Rail Switch 9GB di cui 4 combo (GB FE) + alimentatore 24Vdc / 24Vac E L E M E N T I: (L) analisi di mercato cadauno (L) utili e spese generali su materiali (pr=2550,00) % (E) [01.01.0010] Operaio IV livello posa in opera h	1,000 0,265 0,600	2'550,00 2'550,00 35,43	2'550,00 675,75 21,26
	T O T A L E euro / Nr.			3'247,01
Nr. 38 P50	Bretelle ottiche per Connessione lotto 3 E L E M E N T I: (L) analisi di mercato cadauno (L) utili e spese generali su materiali (pr=50,00) % (E) [01.01.0010] Operaio IV livello posa in opera h	1,000 0,265 0,100	50,00 50,00 35,43	50,00 13,25 3,54
	T O T A L E euro / Nr.			66,79
Nr. 39 P60	Provvista e posa in opera di gruppo di continuità da rack 3U: Potenza di uscita: 2700 Watt / 3000 VA Tensione di uscita nominale: 230V Frequenza di uscita (sync alla rete): 47 - ... itardi configurabili Dimensioni e Peso: 483 x 133 x 660 mm; 62,73Kg tipo APC Smart UPS XL 3000VA Rack3U o equivalente. E L E M E N T I: (E) [77.56.0015.010.015] Gruppi statici di continuita' (UPS) completi di tutte le nec ... nr (E) [01.01.0010] Operaio IV livello posa in opera h	1,000 0,500	2'197,31 35,43	2'197,31 17,72
	A R I P O R T A R E			2'215,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 43 01.01.0010	Operaio IV livello		euro / h	35,43
Nr. 44 01.01.0020	Operaio specializzato		euro / h	33,71
Nr. 45 01.01.0030	Operaio qualificato		euro / h	31,47
Nr. 46 015037a	Termostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di solo riscaldamento, alimentazione 230 V - 50 Hz, campo di regolazione della temperatura da 5 °C a 35 ... in materiale plastico modulare: con dispositivo per l'inserimento di riduzione della temperatura notturna su ciclo fisso		euro / cad	114,94
Nr. 47 085001f	Tubo portacavo rigido filettato in acciaio zincato FM, per impianti elettrici antideflagranti a prova di esplosione a norma UNI 7683 con manicotti biconici a norma UNI 7684 a vista completi di accessori per l'installazione: diametro convenzionale 2", spessore 3,2 mm		euro / m	24,48
Nr. 48 095094b	Armadio da pavimento in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere ad innesto per aper ... grado di protezione IP 30, conforme CEI EN 60917, base 600 mm, profondità 600 mm ed: altezza 2.200 mm, capacità 42 unità		euro / cad	1'178,17
Nr. 49 095095a	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: zoccolo per installazione a pavimento		euro / cad	149,78
Nr. 50 095095c	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: coppia di golfari M10 per sollevamento armadio		euro / cad	24,68
Nr. 51 095095d	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150 m³/h, alimentazione 230 V ca, potenza 18 W		euro / cad	425,85
Nr. 52 095095h	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm		euro / cad	49,28
Nr. 53 095095i	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale		euro / cad	46,00
Nr. 54 095095k	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 5 prese di corrente universali 16A bipasso ed un interruttore magnetotermico portata 16A, potere di interruzione 3 kA		euro / cad	159,58
Nr. 55 095095l	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: barra in rame per nodo equipotenziale, con 24 fori M6, dimensioni 575 x 20 x 5 mm		euro / cad	27,87
Nr. 56 095097a	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile: con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,5 dB		euro / cad	475,15
Nr. 57 095098	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata		euro / cad	25,92
Nr. 58 21.08.0020.0 10.070	Chiusini di ghisa a grafite lamellare perlitica (norme UNI EN 124 e 1561). Classe D 400, carico di rottura 40 t: telaio quadro lato 580/450 mm, con ispezione		euro / nr	109,30
Nr. 59 25.05.0070	Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili, corredato di lanterne semaforiche a tre luci, completo di una batteria cadauno, a funzionamento automatico alternato, compreso il posizionamento, valutato a giorno *		euro / nr	19,41
Nr. 60 25.08.0020.0 05	Noleggio di piattaforme aeree compreso allestimento e trasferimento andata e ritorno, per un minimo di ore 8, dell'altezza di: fino a 20 m		euro / h	87,52
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				
Nr. 61 26.01.0020.0 20	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: fino alla distanza di 1 km carico con mezzi meccanici		euro / mc	2,60
Nr. 62 26.01.0020.0 30	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: per ogni km o frazione in piu' oltre il primo, fino a 5,00 Km		euro / mK	0,45
Nr. 63 26.01.0020.0 40	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: per ogni km o frazione in piu' da 5,01 km a 10 km		euro / mK	0,34
Nr. 64 26.01.0020.0 50	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: per ogni km o frazione in piu' da 10,01 km a 20 km		euro / mK	0,29
Nr. 65 26.01.0020.0 60	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: per ogni km o frazione in piu' da 20,01 km a 30 km		euro / mK	0,25
Nr. 66 26.02.0040	Discarica di Imperia, valutazione a mc su automezzo		euro / mc	20,76
Nr. 67 30.02.0030.0 10.020	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellon ... o manutenzioni e/o restauro eseguito con microescavatore equipaggiato con motore da 9-10 Cv fino alla profondita' di 2 m		euro / mc	44,67
Nr. 68 30.02.0034.0 10	Scavo a sezione obbligata a pozzo della sezione in pianta fino a 0,90x0,90 m, per profondita' fino a 2,00 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato esclus ... zo di trasporto dei materiali di risulta, eseguiti isolatamente per pozzetti o posa di pali: eseguiti interamente a mano		euro / nr	223,55
Nr. 69 30.02.0060.0 10	Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori urbani o extraurbani, per tagli oltre i 100 m di lunghezza: per profondita' fino a 10 cm		euro / m	7,14
Nr. 70 30.03.0040.0 10	Riempimento di scavi per canalizzazioni in genere, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico compreso il necessario compattamento e la fornitura del materiale di riempimento, misurato sul volume effettivo di riempimento da eseguire: con ghiaia o pietrisco		euro / mc	40,79
Nr. 71 32.03.0020.0 10	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento 32.5, per getti di riempimento, soффondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ec ... li casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento: per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici		euro / mc	181,76
Nr. 72 46.01.0030.0 10	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per lavori eseguiti in centri urbani.		euro / mq	14,37
Nr. 73 46.01.0050.0 05	Formazione di soффondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con rullo da 14-16 ton ... eto assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo eseguito nei centri urbani		euro / mc	56,09
Nr. 74 46.02.0010.0 05	Provvista e posa in opera di misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo l ... tamento e sagomato secondo le prescritte pendenze, misurato su autocarro in arrivo, eseguito: eseguito nei centri urbani		euro / mc	170,90
Nr. 75 46.02.0020.0 05.005	Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalt ... nei centri urbani misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 4 cm		euro / mq	18,16
Nr. 76 46.02.0035.0 05	Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso, per tappeto di usura tipo drenante, confezionato con bitume modificato e inerti di prima categoria, rispondenti alle norme C.N ... compiuto a perfetta opera d'arte: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo finito e compresso di 8 cm		euro / mq	31,66
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				
Nr. 77 46.04.0065.0 05.005	Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione con sifone diametro 125 in PVC serie pesante, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 2 q di cemento tipo 32.5 per metro cu ... misurato v.p.p. sul perimetro esterno della muratura: per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali fino a 0,90 mc.		euro / mc	477,05
Nr. 78 46.04.0090.0 10.005	Solo posa in opera di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso telaio convenientemente fissato alla muratura del pozzetto con malta cement ... ie e la necessaria segnaletica stradale di sicurezza, escluso il trasporto a rifiuto dei detriti di risulta fino a 25 kg		euro / nr	287,10
Nr. 79 70.01.0018.0 20	Delimitazione di zone di cantiere o di percorso realizzata mediante barriere prefabbricate (tipo New - Jersey) del tipo: * con coni di plastica colorati o con nastro a strisce opportunamente sostenuto o cavalletti, valutato a m/giorno		euro / m	0,01
Nr. 80 70.07.0020.0 10	Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale conservati in apposito contenitore valutati giorno/uomo per: lavori stradali - fognature - acquedotti comprendente: elm ... hera, filtro, pantaloni, giacca e giaccone alta visibilita', stivali e calzature antinfortunistica e giacca impermeabile		euro / nr	4,03
Nr. 81 70.09.0005.0 05	CARTELLI GENERALI DI CANTIERE Cartello identificativo di cantiere a norma di regolamento edilizio normativa sui lavori pubblici, cosi' come integrato dalle disposizioni di sicurez ... e autorizzazione in deroga per inquinamento acustico, nominativo responsabile del cantiere con reperibilita' telefonica		euro / nr	110,27
Nr. 82 70.09.0005.0 10	CARTELLI GENERALI DI CANTIERE Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di 1,00x1,40 metri, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere		euro / nr	12,68
Nr. 83 70.09.0010.0 05	Noleggio di cartello per cantieri di edilizia civile indicanti pericolo, divieto, obbligo e informazione, rispondenti alle vigenti norme di legge, con valutazione cartello/giorno, per distanze di lettura di: 4 m circa		euro / nr	0,14
Nr. 84 77.02.0010.0 60	Cavidotti flessibili di PE alta densitÓ autoestinguente, a doppia parete in rotoli, resistenti allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 110 mm		euro / m	2,92
Nr. 85 77.04.0060.0 30	Cassette portafrutto per installazione a parete per esterno, di resina autoestinguente e antiurto, con grado di protezione IP 44: per tre apparecchi con guaina trasparente.		euro / nr	3,02
Nr. 86 77.05.0010.0 05.005	Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione IP 40 conformi norme vigenti, con marchio di qualita' IMQ complete di traversine reggicavo e giunti allineamento basi canali: canale battiscopa e cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm		euro / m	5,50
Nr. 87 77.56.0015.0 10.015	Gruppi statici di continuita' (UPS) completi di tutte le necessarie apparecchiature a tecnologia digitale per il funzionamento, il tutto cablato in apposito contenitore. Autonomia fino a 10 minuti, tipo monofase, tensione 220/220 V con gestione software centralizzato della potenza di: 3000 VA circa		euro / nr	2'197,31
Nr. 88 77.70.0010.0 15	Cavi di rame schermati a quattro coppie categoria 5 E conformi alle vigenti norme: isolato LSFRZH a bassa emissione di fumi tossici e corrosivi, ritardante l'incendio		euro / m	0,75
Nr. 89 77.71.0005.0 05	Connettore RJ45 categoria 5 E tipo: non schermato		euro / nr	3,53
Nr. 90 77.73.0005.0 05	Bretelle di permutazione categoria 5 E non schermate della lunghezza di: 1,0 m		euro / nr	3,61
Nr. 91 77.73.0005.0 15	Bretelle di permutazione categoria 5 E non schermate della lunghezza di: 3,0 m		euro / nr	5,72
Nr. 92 77.76.0005.0 05.020	Armadi metallici di porta anteriore di vetro temperato di sicurezza con maniglia e chiusura a chiave, pannelli laterali e posteriori asportabili, montanti 19" passaggio cavi inferiori e superiori, tetto con fori di ventilazione, tipo: a parete, profondita' 400 mm, capienza: 15 unita'		euro / nr	311,70
Nr. 93 77.76.0010.0 05	Accessori per armadi di fonia e trasmissione dati mensole di supporto della profondita' di: pannello di alimentazione completo di 6 prese da 230 V e un interruttore magnetotermico da 16 A - 250 V - 3 KA		euro / nr	116,80
A R I P O R T A R E				

