



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



MINISTERO
DELL'INTERNO



programma
operativo
nazionale
2014.2020



Consorzio per
l'Area di Sviluppo
Industriale di Bari

**ZonASicura Videosorveglianza e Monitoraggio Ambientale.
Agglomerati Industriali ASI della Provincia di Bari.**

Programma Operativo Nazionale (PON) "Legalità" 2014-2020

Asse 2 "Rafforzare le condizioni di legalità delle aree strategiche per lo sviluppo economico" -- Linea di Azione 2.1.1 "Interventi integrati finalizzati all'incremento degli standard di sicurezza in aree strategiche per lo sviluppo".

**PROGETTO
DEFINITIVO / ESECUTIVO**

Il Progettista	Responsabile del Procedimento
RTP (Raggruppamento Temporanea di Professionisti): Ing. Giuseppe Perillo (Mandatario) Ing. Pasquale Del Sorbo (Mandante) Ing. Giampietro Massarelli (Mandante – Giovane Professionista)	Ing. Giuseppe A. Latrofa

ELABORATO/TAVOLA	DESCRIZIONE	REV.	DATA
A.002	Elenco Prezzi Unitari ed Analisi Prezzi Extra Tariffa	1	12/12/2019
		2	16/01/2020
		3	27/01/2020

Il progettista si riserva la proprietà del documento vietandone la riproduzione e la divulgazione senza autorizzazione ai sensi delle vigenti leggi



Consorzio per
l'Area di Sviluppo
Industriale di Bari

Progetto “ZonASicura Videosorveglianza e monitoraggio ambientale. Agglomerati Industriali ASI della provincia di Bari”. Programma Operativo Nazionale (PON) “Legalità” 2014-2020 -- Asse 2 “Rafforzare le condizioni di legalità delle aree strategiche per lo sviluppo economico” -- Linea di Azione 2.1.1 “Interventi integrati finalizzati all’incremento degli standard di sicurezza in aree strategiche per lo sviluppo”.

AVVERTENZE GENERALI:

I prezzi del presente elenco sono stati desunti dai seguenti prezziari:

- LL. PP. Regione Puglia edizione 2019

I Prezzi Extra Tariffa (PET) sono stati determinati prendendo a riferimento marche primarie di fornitori di tecnologia che sono **SOLO** di riferimento al fine di definire le caratteristiche minime dei prodotti e/o apparecchiature.

Il prezzo è stato determinato sulla scorta dei listini ufficiali presenti su internet sui vari siti, mediandoli con il prezzo di mercato al Cliente Finale rilevabile dai siti di vendita on-line.

La determinazione dei Prezzi Extra Tariffa (PET) si è resa necessaria per tutte quelle lavorazioni, di tipo specialistiche, non presenti nel citato prezzario (LL. PP. Regione Puglia edizione 2019).

RTP (Raggruppamento Temporaneo di Professionisti) :
Ing. Giuseppe Perillo (Mandatario)
Ing. Pasquale Del Sorbo (Mandante)
Ing. Giampietro Massarelli (Mandante – Giovane Professionista)
Via A. Manzoni, 102/A --- 70027 - Palo del Colle (BA)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A.001.023.b	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare etc.) provvisto di lampada e sirena alimentata a 12/24 Volt c.c., potenza sonora 90 dB, in custodia metallica verniciata o PVC autoestingente, con schermo di colore rosso, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico, alimentazione con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pannello IP 65. euro (centoottantanove/45)	cad	189,45
Nr. 2 A.001.030.a	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. cavo 2 x 0.50 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m euro (settantasette/20)	m	77,20
Nr. 3 A.001.034.a	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ottico di fumo o a riflessione di luce. euro (centocinquantaotto/50)	cad	158,50
Nr. 4 A.001.035.a	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale analogico indirizzato, a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. da interno euro (centosette/45)	cad	107,45
Nr. 5 A.001.036.a	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo analogico, conforme alle normative EN 54 2/4, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, grado di protezione IP 40, in grado di gestire un numero minimo di un loop analogico ciascuno dei quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 255 rilevatori e moduli indirizzati e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni, dotata di display LCD, comprensivo di alimentatore, batteria tampone, caricabatterie, segnalazione acustica ed ottica escludibile, pulsante test dell'impianto, chiavi di servizio, uscite seriali, i necessari ancoraggi, staffe, collegamenti elettrici, la programmazione e la configurazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. a 1 loop. euro (duemilaseicentonovanta/00)	cad	2'690,00
Nr. 6 A.002.001.h	Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro, battente con doppia maniglia, serratura con chiave patent, guarnizione termoespandente, le cerniere con molla di richiamo, targhetta identificativa, verniciatura standard con mano di vernice epossidica ed opere murarie di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco e la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1000 x 2150 euro (cinquecentoquindici/00)	cad	515,00
Nr. 7 A.002.015.d	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzati mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondenti alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio. Dati in opera completi di supporti di fissaggio al serramento, fermi sui punti di chiusura a vista o da incasso, sistemi di sbloccaggio, barra orizzontale in acciaio inox o verniciata regolabile in lunghezza, sistemi di chiusura ad uno o più punti di bloccaggio ed eventuale maniglia esterna semplice o con serratura. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la minuteria e ferramenta necessaria per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa solo la maniglia di apertura esterna con o senza serratura se non menzionata specificatamente nella tipologia. maniglione antipanico tipo Push per porte REI scrocco laterale euro (duecentotrentadue/92)	cad	232,92
Nr. 8 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (nove/15)	mc	9,15
Nr. 9 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (dodici/50)	mc	12,50
Nr. 10 E.001.033.a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite euro (due/50)	q.li	2,50
Nr. 11 E.004.001.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C8/10 euro (centoundici/05)	mc	111,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 12 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 euro (centotrentaquattro/40)	mc	134,40
Nr. 13 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 14 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (ventuno/00)	mq	21,00
Nr. 15 EL.004.007.c	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100. euro (otto/20)	m	8,20
Nr. 16 EL.005.004.o	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio monoblocco stampato, verniciato, idoneo anche per montaggio in fila continua o a sospensione con ottica in acciaio verniciato di colore bianco o in alluminio semispeculare titolo 99,90% a bassa luminanza, a vista ad una altezza max di m 3,50, comprensiva di accessori, reattori, condensatori di rifasamento, starter, fissaggi e tubi fluorescenti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Grado di protezione IP20. 4x18W ottica Dark2 euro (centotrentanove/02)	cad	139,02
Nr. 17 EL.005.017.t	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia e comprensiva di tubo fluorescente, batteria Ni-Cd, inverter, pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x24W (solo emergenza) 1h IP65 euro (centoquarantaquattro/77)	cad	144,77
Nr. 18 EL.005.023.e	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V +21% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%, forma d'onda sinusoidale 50Hz con distorsione < 2% e con circuito che regola la tensione in uscita del +11% e -15% per variazioni della tensione in ingresso non superiore a ±25%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms, rendimento minimo 89%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Dotato di porte USB, RS232 e contatti di segnalazione, software per PC per chiusura automatica degli applicativi attivi, gestione delle priorità dei carichi durante il funzionamento della batteria, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS, Temperatura di esercizio 0=40°C. Fornito con 4 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attive (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di: 2000 VA, 1340 W, autonomia 6 min euro (milletrecentaquattro/71)	cad	1'034,71
Nr. 19 EL.005.023.h	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V +21% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%, forma d'onda sinusoidale 50Hz con distorsione < 2% e con circuito che regola la tensione in uscita del +11% e -15% per variazioni della tensione in ingresso non superiore a ±25%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms, rendimento minimo 89%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Dotato di porte USB, RS232 e contatti di segnalazione, software per PC per chiusura automatica degli applicativi attivi, gestione delle priorità dei carichi durante il funzionamento della batteria, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS, Temperatura di esercizio 0=40°C. Fornito con 4 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attive (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di: espansione autonomia 60 min. per 2000 VA euro (millecentoquarantaotto/69)	cad	1'148,69
Nr. 20 EL.005.028.g	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (±10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsetti e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorrente. È escluso il basamento e la morsetti. Per altezza f.t. mm 7200 zincato (Hi=800). euro (duecentoquarantacinque/47)	cad	245,47
Nr. 21 EL.006.006.d	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per doppio punto presa UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica. Doppia presa UNEL e Bivalente 10/16A con canaline		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 22 EL.006.014.d	euro (quarantasette/31) Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con canaline.	cad	47,31
Nr. 23 EL.007.004.a	euro (cinquantaquattro/21) Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m.	cad	54,21
Nr. 24 F.002.013.b	euro (trentauno/00) Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 50 x 50 x 40	cad	31,00
Nr. 25 F.002.042.d. 3	euro (cinquantasei/02) Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 50 x 50 x 40	cad	56,02
Nr. 26 PET.001	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 600 x 600; peso 53 Kg	cad	250,22
Nr. 27 PET.002	euro (ducentocinquantadue/22) Fornitura e Posa in Opera di Riscontro elettrico per porta tagliafuoco REI 120.	cad	195,90
Nr. 28 PET.003	euro (centonovantacinque/90) Fornitura e Posa in Opera di Sistema di Controllo Accessi.	a corpo	1'587,50
Nr. 29 PET.004	euro (millecinquecentoottantasette/50) Fornitura e posa in opera di Sistema di scarico condensa per condizionatore autonomo comprese le eventuali necessarie opere murarie, comprese inoltre le staffe di supporto per l'unità esterna.	a corpo	216,50
Nr. 30 PET.005	euro (ducentosedici/50) Fornitura e Posa in Opera di Quadro Elettrico Montato e Cablato per Sala Monitoraggio.	a corpo	4'141,20
Nr. 31 PET.006	euro (quattromilacentoquarantauno/20) Fornitura e Posa in Opera di Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 800 x 1000 x 2000 mm, 42 unità, completo di: gruppo di ventilazione a 2 ventole ciascuna della portata di 150 mc/h, alimentazione 230 Vca, potenza 18 W; pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare.	cad	1'164,90
Nr. 32 PET.007	euro (millecentosessantaquattro/90) Fornitura e Posa in Opera di Pannello di permutazione ottica 24 porte LC duplex (single mode), idoneo per l'installazione in armadio rack 19" e completo di tutti i pig tail e le patch cord necessarie, nonché di ogni altro onere ed accessorio necessari a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	a corpo	739,70
Nr. 33 PET.008.01	euro (settecentotrentanove/70) Fornitura e Posa in Opera di Server, per sistema di videosorveglianza, equipaggiato con 2 processori da 12 core da 2.6GHz, 128 GB RAM DDR4 ed 8GB microSD Flash Memory Card; completo di sistema operativo e software di virtualizzazione, nonché di di tutte le necessarie licenze della durata minima quinquennale.	cad	24'843,20
Nr. 34 PET.008.02	euro (ventiquattromilaottocentoquarantatre/20) Fornitura e Posa in Opera di Storage della capacita almeno pari a 168TB ROW (14 dischi 12TB 12G SAS 7.2K LFF) oltre a 3.2TB (4 dischi allo stato solido 800GB 12G SAS Mixed Use LFF) destinati al caching.	cad	52'651,70
Nr. 35 PET.008.02	euro (cinquantaduemilaseicentocinquantauno/70) Fornitura e Posa in Opera di Storage della capacita almeno pari a 84TB ROW (7 dischi 12TB 12G SAS 7.2K LFF) oltre a 1.6TB (2 dischi allo stato solido 800GB 12G SAS Mixed Use LFF) destinati al caching.	cad	35'392,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 35 PET.009.01	Fornitura e Posa in Opera di Software VMS, (per 287 Telecamere di Contesto + 37 di Lettura Targhe) da installarsi su server esistente o separatamente computato, comprensivo di licenze sia per Telecamere di Contesto che di Lettura Targhe, nonchè per la commessione al sistema SCNTT; il software deve garantire la configurazione "FEDERATA" di eventuali altri server di videosorveglianza anche geograficamente delocalizzati. Tutte le licenze software devo avere durata almeno quinquennale. euro (centocinquantaquattromilasessantaneve/40)	a corpo	154'069,40
Nr. 36 PET.009.02	Fornitura e Posa in Opera di Software VMS, (per 147 Telecamere di Contesto + 16 di Lettura Targhe), da installarsi su server esistente o separatamente computato, comprensivo di licenze sia per Telecamere di Contesto che di Lettura Targhe, nonchè per la commessione al sistema SCNTT; il software deve garantire la configurazione "FEDERATA" di eventuali altri server di videosorveglianza anche geograficamente delocalizzati. Tutte le licenze software devo avere durata almeno quinquennale. euro (settantanovemilaottocentonovantaquattro/90)	a corpo	79'894,90
Nr. 37 PET.010	Fornitura e Posa in Opera di Sistema di Visualizzazione (videowall), costituito da 6 monitor 55" del tipo a LED e risoluzione almeno full HD (1920x1080); completo della necessaria struttura di sostegno e distributore video, risoluzione HDTV 1080p 60Hz, equipaggiato con interfaccia Ethernet. euro (quarantaduemilaottocentotrentasei/40)	a corpo	42'836,40
Nr. 38 PET.011	Fornitura e Posa in Opera di Workstation di Visualizzazione, completa di Montor a LED almeno 27". euro (duemiladeci/60)	cad	2'010,60
Nr. 39 PET.012	Fornitura e Posa in Opera di Firewall (Agglomerato Industriale di Bari-Modugno) per tunneling di collegamento tra i due distinti agglomerati industriali nonchè a: - Rete SCNTT (Sistema Centralizzato Nazionale per Transiti e Targhe); - Siti Forze dell'Ordine (nr. 7). Completo di licenze della durata almeno quinquennale. euro (undicimiladuecentosettantacinque/80)	a corpo	11'275,80
Nr. 40 PET.013	Fornitura e Posa in Opera di Firewall per tunneling di collegamento tra i due distinti agglomerati industriali (nr. 1 Agglomerato Industriale di Molfetta) nonchè ai Siti delle Forze dell'Ordine (nr. 7). euro (millequarantasei/70)	a corpo	1'046,70
Nr. 41 PET.014	Fornitura e Posa in Opera di Quadro di Concentrazione. euro (ottomilaottocentoquindici/90)	a corpo	8'815,90
Nr. 42 PET.015	Fornitura e Posa in Opera di Quadro Postazione di Ripresa. euro (milleottocentoventiquattro/40)	a corpo	1'824,40
Nr. 43 PET.016	Fornitura e Posa in Opera di Bridge Hiperlan 24 GHz. euro (seimilatrecentocinquantatre/40)	a corpo	6'353,40
Nr. 44 PET.017	Fornitura e Posa in Opera di Bridge Hiperlan 5 GHz. euro (trecentosettantasei/30)	a corpo	376,30
Nr. 45 PET.018	Fornitura e Posa in Opera di Cavo ottico monomodale OS1 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled): 4 fibre ottiche, armatura in acciaio corrugato e guaina PE. euro (due/50)	m	2,50
Nr. 46 PET.019	Fornitura e Posa in Opera di Cavo ottico monomodale OS1 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled): 8 fibre ottiche, armatura in acciaio corrugato e guaina PE. euro (due/90)	m	2,90
Nr. 47 PET.020	Fornitura e Posa in Opera di Cavo ottico monomodale OS1 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled): 12 fibre ottiche, armatura in acciaio corrugato e guaina PE. euro (tre/20)	m	3,20
Nr. 48 PET.021	Fornitura e Posa in Opera di Cavo ottico monomodale OS1 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled): 24 fibre ottiche, armatura in acciaio corrugato e guaina PE. euro (tre/70)	m	3,70
Nr. 49 PET.022	Fornitura e Posa in Opera di Muffola per giunzioni interrate di linea di cavi in fibra ottica, corpo sagomato in materiale termoplastico a più ripiani con vassoi portagiunti, completa degli accessori necessari per il fissaggio di 2 cavi in ingresso e 2 in uscita, grado di protezione IP 68: 24 giunti. euro (duecentonovantanove/00)	cad	299,00
Nr. 50 PET.025	Fornitura e Posa in Opera di Switch per Centro Stella Ottico. euro (quindicimilaottocentonovantauno/70)	cad	15'891,70
Nr. 51 PET.026	Fornitura e Posa in Opera di Switch per Servizi Sala Monitoraggio. euro (duemilacinquecentoquarantacinque/80)	cad	2'545,80
Nr. 52 PET.027	Fornitura e Posa in Opera di Switch per Quadro di Concentrazione. euro (tremlaottocentosessantaquattro/00)	cad	3'864,00
Nr. 53	Fornitura e Posa in Opera di Switch per Quadro Postazione di Ripresa.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PET.028	euro (milletrecentosessantaquattro/90)	cad	1'364,90
Nr. 54 PET.029	Scavo a cielo aperto di ridotte dimensioni per la posa, in attraversamento o in longitudinale alla sede stradale di cavi e tubazioni; è applicabile su tracciati che contemplino generalmente superfici asfaltate (ad esclusione di pavimentazioni particolari: porfido, autobloccanti, ecc.) aventi un sottofondo di materiale compatto, utilizzando idonee frese/scavacanalì a disco montate su macchine operatrici; comprese trasporto degli impianti e/o macchinari, montaggio e smontaggio degli stessi, carico, scarico e movimentazione delle attrezzature, compresi i viaggi A/R del personale e logistica di cantiere, rimozione dei materiali di risulta, realizzazione del riempimento con bauletto di calcestruzzo opportunamente additivato; eventuale colorazione del riempimento per evidenziare la presenza dell'impianto; esecuzione dei ripristini in conglomerato bituminoso o con opportune malte in caso di realizzazione di scavi di dimensione ridotta; ripristino della segnaletica orizzontale stradale; comprese pure tutte le attività di smaltimento dei materiali provenienti dagli scavi, la richiesta e l'ottenimento dei permessi e relativi oneri economici; nonchè la preventiva indagine con tecnica georadar, lungo le tratte interessate dalle lavorazioni, al fine di mappare i sottoservizi presenti nel sottosuolo con rilascio della relativa documentazione prima dell'esecuzione degli scavi. Scavo di larghezza 12 cm e profondità almeno 50 cm. euro (ventiquattro/30)	m	24,30
Nr. 55 PET.030	Fornitura e Posa in Opera, su palo esistente o separatamente predisposto, di Sbraccio per palo troncoconico o rastremato, sporgenza 5 mt., completo di ogni onere ed accessorio necessari a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (settecentosedici/50)	cad	716,50
Nr. 56 PET.031	Fornitura e Posa in Opera di Kit Fotovoltaico/Eolico essenzialmente costituito da: - nr. 1 Contenitore testapalo in lamiera verniciata; - nr. 2 Moduli fotovoltaici policristallini da 160 Wp; - nr. 1 Generatore eolico P.N. = 400W; - nr. 1 Regolatore di carica MPPT 100V - 15A; - nr. 2 Batterie AGM 12V - 100Ah. Completo di ogni onere ed accessorio necessari a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (duemilaottocentoquaranta/00)	a corpo	2'840,00
Nr. 57 PET.032	Fornitura e Posa in Opera di Cavo multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Sezione 3G2,5. euro (tre/00)	m	3,00
Nr. 58 PET.033	Fornitura e Posa in Opera di Cavo multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Sezione 3G4. euro (tre/70)	m	3,70
Nr. 59 PET.034	Fornitura e Posa in Opera di Cavo multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Sezione 3G6. euro (quattro/60)	m	4,60
Nr. 60 PET.035	Fornitura e Posa in Opera di Cavo multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Sezione 3G10. euro (sei/00)	m	6,00
Nr. 61 PET.036	Fornitura e Posa in Opera di Cavo multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Sezione 3G16. euro (sette/90)	m	7,90
Nr. 62 PET.037	Fornitura e Posa in Opera di Telecamera di Lettura Targhe idonea per la lettura su singola carreggiata e completa di sensore integrato di contesto. euro (duemilanovecentodiciassette/30)	cadauno	2'917,30
Nr. 63 PET.038	Fornitura e Posa in Opera di Telecamera Bullet, risoluzione 2Mpx. euro (seicentoquarantacinque/90)	cad	645,90
Nr. 64 PET.039	Attività di smontaggio arredi ed apparecchiature esistenti (non funzionanti) nella Sala di Monitoraggio di Bari-Modugno, al fine di rendere il locale pienamente fruibile agli scopi del progetto. euro (millequattrocentootantaquattro/40)	a corpo	1'484,40
Nr. 65 PET.040	Fornitura e Posa in Opera di Palo poligonale troncoconico dritto, in lamiera di acciaio pressopiegata spessore 4 mm. HFT= 12,00 mt. (altezza totale 13,00mt.). euro (duemilaquarantauno/10)	cad	2'041,10
Nr. 66 PET.041	Fornitura e Posa in Opera di Morsettierea per palo in acciaio, completa di portello in alluminio. euro (venticinque/90)	a corpo	25,90
Nr. 67 PET.042	Attività di individuazione e pulizia da detriti o altro dei pozzetti esistenti; nonchè l'ispezione e/o individuazione di eventuali ostruzione dei cavidotti interrati esistenti. Il tutto al fine di poter renderli rendere fruibili alla posa di cavi elettrici e/o fibra ottica.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 PET.001	Fornitura e Posa in Opera di Riscontro elettrico per porta tagliafuoco REI 120. E L E M E N T I : (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) Elettroserratura cad (L) Cavi, accessori e minuterie varie a corpo (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	0,623 0,624 1,000 1,000 1,000	27,99 26,00 100,00 20,00 1,20	17,44 16,22 100,00 20,00 1,20	--- ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (154.86) euro			154,86 23,23	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (178.09) euro			178,09 17,81	
	T O T A L E euro / cad			195,90	
Nr. 2 PET.002	Fornitura e Posa in Opera di Sistema di Controllo Accessi. E L E M E N T I : (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) Alimentatore [AL-24.3] cad (L) Terminale controllo accessi [Gate+Ydro] cad (L) I/O+Click Din controllo varchi [I/O+Click dDin] cad (L) Lettore badge (tecnologia no contact) [Sesamo-L.Metal] cad (L) Software di gestione cad (L) Cavi, accessori e minuterie varie a corpo (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	4,985 4,987 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000	27,99 26,00 24,00 288,00 72,00 96,00 300,00 100,00 9,76	139,53 129,66 24,00 288,00 72,00 192,00 300,00 100,00 9,76	--- ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 254.95) euro			1 254,95 188,24	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 443.19) euro			1 443,19 144,32	
	T O T A L E euro / a corpo			1 587,51	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			1 587,50	
Nr. 3 PET.003	Fornitura e posa in opera di Sistema di scarico condensa per condizionatore autonomo comprese le eventuali necessarie opere murarie, comprese inoltre le staffe di supporto per l'unita esterna. E L E M E N T I : (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) Materiale a corpo (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	2,422 2,422 1,000 1,000	27,99 26,00 40,00 0,40	67,79 62,97 40,00 0,40	--- ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (171.16) euro			171,16 25,67	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (196.83) euro			196,83 19,68	
	T O T A L E euro / a corpo			216,51	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			216,50	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 4 PET.004	Fornitura e Posa in Opera di Quadro Elettrico Montato e Cablato per Sala Monitoraggio. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) Base Sez.X Fus. Cilindr. 10x38 2P 32A 2UM [3NW7023] cad (L) Base Sez.X Fus. Cilindr. 10x38 3P+N 32A 3UM [3NW7063] cad (L) Base Sez.X Fus. Cilindr. 22x58 3P+N [3NW7261] cad (L) Fusibile cilindrico 103x38 2A GG [3NW60021] cad (L) Fusibile cilindrico 22x58 100A GG [3NW62301] cad (L) Trasn. Sicur. 40VA 12-16-24-32Vca PTC 5UM [4AC37401] cad (L) Surge Arr. C/T2/II 350V TN-S/TT [5SD74640] cad (L) Int. Mt. Icn 6000A Icu 6kA 2P C10 [5SL62107BB] cad (L) Int. Mt. Icn 6000A Icu 6kA 2P C16 [5SL62167BB] cad (L) Int. Mt. Icn 6000A Icu 6kA 2P C20 [5SL62207BB] cad (L) Int. Mt. Icn 6000A Icu 6kA 2P C25 [5SL62257BB] cad (L) Blocco Diff. 2P 40A 30Ma Tipo A X 5SL [5SM23236] cad (L) Blocco Diff. 2P 40A 03A Tipo A X 5SL [5SM26236] cad (L) Blocco Distrib. mod. 1P 80A [5ST2504] cad (L) Blocco Distrib. mod. 1P 160A [5ST2507] cad (L) MTD 45kA 25kA 1P+N C6 Tipo A 30Ma [5SU13537KK06] cad (L) MTD 1P+N 1UM 45kA Tipo A 30Ma C2 [5SV13137KK02] cad (L) Pulsante Lum. 1NA/1NC 20A 400Vca 1UM [5TE4820] cad (L) Light Signal 1Lamp. [5TE5800] cad (L) Isolator 40A DP [5TL12400] cad (L) Int. Man-Sez 4P 40A 400Vca Acc.CA 4UM [5TL14400] cad (L) Temporizz. Multif. 5A 12-240Vca/CC 1 [5TT3185] cad (L) Relè ausiliario 230Vca - 1NA+1NC 16A [5TT42050] cad (L) Contattore 4P 24A 24Vca/CC 4NA 2UM [5TT57302] cad (L) PAC2200 5A Modbus TCP [7KM22002EA301EA1] cad (L) Trasorm. di corrente 3x100/5A 6UM [7KT1201] cad Carpenteria: (L) Supp. canal./sbarre orizz. B600 (coppia) [8GF9652] cad (L) Supporto morsett. orizz. lunga B600 [8GF9673] cad (L) Alpha parete IP30 monobl. H1200 B600 P25 [8GK21244KK23] cad (L) Kit. app. modulari 1x24UM H200 B600 [8GK63522KK23] cad (L) Porta trasparente IP55 B600 H1200 [8GK95057KK23] cad (L) Setto di segregazione orizzontale B600 [8GK85250KK23] cad (L) Copertura cieca 1/4 giro H200 B600 [8GK96231KK20] cad (L) Kit. fiss. serie quadri IP55 monobl. [8GK99200KK31] cad (L) Squadretta per fissaggio a muro (4pz) [8GK99200KK33] cad (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3 273.69) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 764.74) euro T O T A L E euro / a corpo PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo				
Nr. 5 PET.005	Fornitura e Posa in Opera di Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 800 x 1000 x 2000 mm, 42 unità, completo di: gruppo di ventilazione a 2 ventole ciascuna della portata di 150 mc/h, alimentazione 230 Vca, potenza 18 W; pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			72,48	
	(L) Rack 42 U L=800 x P=1000 x H=2055, porta grigliata [L6142N] cad	1,000	660,00	660,00	
	(L) Gruppo di ventilazione equipaggiato con 2 ventole da 150 mc/h cad	1,000	133,20	133,20	
	(L) Pannello di alimentazione 6 vie 19" completo di interruttore magnetotermico [LP954] cad	1,000	46,80	46,80	
	(L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	1,000	8,40	8,40	
	Sommano euro			920,88	
	Spese Generali 15.00% * (920.88) euro			138,13	
	Sommano euro			1'059,01	
	Utili Impresa 10% * (1 059.01) euro			105,90	
	T O T A L E euro / cad			1'164,91	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			1'164,90	
Nr. 6 PET.006	Fornitura e Posa in Opera di Pannello di permutazione ottica 24 porte LC duplex (single mode), idoneo per l'installazione in armadio rack 19" e completo di tutti i pig tail e le patch cord necessarie, nonché di ogni altro onere ed accessorio necessari a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I : (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	2,488	27,99	69,64	---
	(E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	2,487	26,00	64,66	---
	(L) Pannello ottico di permutazione LC Duplex, 24 porte, scarico [1671000-8] cad	1,000	55,33	55,33	
	(L) Vassoio portagiunti per 24 giunti di tipo SMOUV [1671281-1] cad	2,000	11,91	23,82	
	(L) Bussola monomodale LC Duplex, corpo plastico, allineatore ceramico, colore Blu cad	24,000	1,75	42,00	
	(L) Pigtail LC monomodale Tuned 9/125 um lung. 2 mt. simplex [6536880-2] cad	48,000	2,81	134,88	
	(L) Splice protect cad	48,000	0,05	2,40	
	(L) Bretella di permutazione ottica LC - LC Duplex fibra 9/125 um LSZH lung. 2 mt. [6536501-2] cad	12,000	15,63	187,56	
	(L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	1,000	4,46	4,46	
	Sommano euro			584,75	
	Spese Generali 15.00% * (584.75) euro			87,71	
	Sommano euro			672,46	
	Utili Impresa 10% * (672.46) euro			67,25	
	T O T A L E euro / a corpo			739,71	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			739,70	
Nr. 7 PET.007	Fornitura e Posa in Opera di Server, per sistema di videosorveglianza, equipaggiato con 2 processori da 12 core da 2.6GHz, 128 GB RAM DDR4 ed 8GB microSD Flash Memory Card; completo di sistema operativo e software di virtualizzazione, nonché di di tutte le necessarie licenze della durata minima quinquennale. E L E M E N T I : (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	5,464	27,99	152,94	---
	(E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	5,464	26,00	142,06	---
	(L) HPE ProLiant DL380 Gen10 8SFF Configure-to-order Server [868703-B21] cad	1,000	1'597,50	1'597,50	
	(L) HPE DL380 Gen10 Intel Xeon-Gold 6126 (2.6GHz/12-core/120W) FIO Processor kit [826862-L21] cad	1,000	2'078,25	2'078,25	
	(L) HPE DL380 Gen10 Intel Xeon-Gold 6126 (2.6Ghz/12-core/120W) Processor Kit [826862-B21] cad	1,000	2'078,25	2'078,25	
	(L) HPE 32GB (1x32GB) Dual Rank x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Registered Smart Memory Kit [815100-B21] cad	4,000	625,50	2'502,00	
	(L) HPE StoreFabric SN100Q 16Gb Dual Port Fibre Channel Host Bus Adapter [P9D94A] cad	1,000	1'702,50	1'702,50	
	(L) HPE Ethernet 10Gb 2-port 562SFP+Adapter [727055-B21] cad	1,000	482,25	482,25	
	(L) HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit [865408-B21] cad	2,000	210,00	420,00	
	(L) HPE 8GB microSD Flash Memory Card [726116-B21] cad	1,000	56,25	56,25	
	(L) HPE 2U Small Form Factor Easy Install Rail Kit [733660-B21] cad	1,000	71,25	71,25	
	(L) VMw vSph EssPlus Kit 6P 5yr E-LTU [F6M50A] cad	0,500	6'880,83	3'440,42	
	(L) HPE ProLiant Door/dock Medium Logistic Service [AC114A] cad	1,000	67,50	67,50	
	(L) HPE 3Y Foundation Care NBD SVC [H7J32A3] cad	0,500	0,00	0,00	
	(L) HPE DL38x Gen10 Support [H7J32A3 WAh] cad	1,000	2'370,75	2'370,75	
	(L) Microsoft Windows Server STD Core 2019 Government OLP [9EM-00670] cad	3,000	761,82	2'285,46	
	(L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	1,000	191,52	191,52	
	A R I P O R T A R E			19'638,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			19'638,90	
	Sommano euro			19'638,90	
	Spese Generali 15.00% * (19 638.90) euro			2'945,84	
	Sommano euro			22'584,74	
	Utili Impresa 10% * (22 584.74) euro			2'258,47	
	T O T A L E euro / cad			24'843,21	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			24'843,20	
Nr. 8 PET.008.01	Fornitura e Posa in Opera di Storage della capacita almeno pari a 168TB ROW (14 dischi 12TB 12G SAS 7.2K LFF) oltre a 3.2TB (4 dischi allo stato solido 800GB 12G SAS Mixed Use LFF) destinati al caching. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) HPE MSA 2052 SAN Dual Controller LFF Storage [Q1J02A] cad (L) HPE MSA 12TB 12G SAS 7.2K LFF (3.5in) Midline 512e 1yr Warranty Hard Drive [Q2R42A] cad (L) HPE MSA 800GB 12G SAS Mixed Use LFF (3.5in) Converter Carrier 3yr Wty Solid State Drive [P9M80A] cad (L) HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure [Q1J06A] cad (L) HPE MSA 16G Short Wave Fibre Channel SFP+4-pack Transceiver [C8R24B] cad (L) HPE Small Standard Delivery-Door/Dock Service [AG466A] cad (L) HPE LC to LC Multi-mode OM3 2-Fiber 2.0m 1-Pack Fiber Optic Cable [AJ835A] cad (L) HPE 3Y Foundation Care NBD SVC [H7J32A3] cad (L) HPE MSA 2052 Storage Support [H7J32A3 RC1] cad (L) HPE MSA 2052 Storage Support [H7J32A3 RC1] cad (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	8,900 8,902 1,000 14,000 2,000 1,000 2,000 1,000 6,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	27,99 26,00 7'608,00 1'208,25 2'468,25 2'282,25 1'042,50 57,75 52,50 0,00 2'355,00 4'179,00 407,34	249,11 231,45 7'608,00 16'915,50 4'936,50 2'282,25 2'085,00 57,75 315,00 0,00 2'355,00 4'179,00 407,34	--- ---
	Sommano euro			41'621,90	
	Spese Generali 15.00% * (41 621.90) euro			6'243,29	
	Sommano euro			47'865,19	
	Utili Impresa 10% * (47 865.19) euro			4'786,52	
	T O T A L E euro / cad			52'651,71	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			52'651,70	
Nr. 9 PET.008.02	Fornitura e Posa in Opera di Storage della capacita almeno pari a 84TB ROW (7 dischi 12TB 12G SAS 7.2K LFF) oltre a 1.6TB (2 dischi allo stato solido 800GB 12G SAS Mixed Use LFF) destinati al caching. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) HPE MSA 2052 SAN Dual Controller LFF Storage [Q1J02A] cad (L) HPE MSA 12TB 12G SAS 7.2K LFF (3.5in) Midline 512e 1yr Warranty Hard Drive [Q2R42A] cad (L) HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure [Q1J06A] cad (L) HPE MSA 16G Short Wave Fibre Channel SFP+4-pack Transceiver [C8R24B] cad (L) HPE Small Standard Delivery-Door/Dock Service [AG466A] cad (L) HPE LC to LC Multi-mode OM3 2-Fiber 2.0m 1-Pack Fiber Optic Cable [AJ835A] cad (L) HPE 3Y Foundation Care NBD [SVCH7J32A3] cad (L) HPE MSA 2052 Storage Support [H7J32A3 RC1] cad (L) HPE MSA 2052 Storage Support [H7J32A3 RC1] cad (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	6,769 6,768 1,000 7,000 1,000 2,000 1,000 6,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	27,99 26,00 7'608,00 1'208,25 2'282,25 1'042,50 57,75 52,50 0,00 2'355,00 4'179,00 273,40	189,46 175,97 7'608,00 8'457,75 2'282,25 2'085,00 57,75 315,00 0,00 2'355,00 4'179,00 273,40	--- ---
	Sommano euro			27'978,58	
	Spese Generali 15.00% * (27 978.58) euro			4'196,79	
	Sommano euro			32'175,37	
	Utili Impresa 10% * (32 175.37) euro			3'217,54	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	TOTALE euro / cad			35'392,91	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			35'392,90	
Nr. 10 PET.009.01	Fornitura e Posa in Opera di Software VMS, (per 287 Telecamere di Contesto + 37 di Lettura Targhe) da installarsi su server esistente o separatamente computato, comprensivo di licenze sia per Telecamere di Contesto che di Lettura Targhe, nonché per la connessione al sistema SCNTT; il software deve garantire la configurazione "FEDERATA" di eventuali altri server di videosorveglianza anche geograficamente delocalizzati. Tutte le licenze software devo avere durata almeno quinquennale. ELEMENTI: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) Piattaforma Sw Client/Server per n° 37 telecamere SELEA [E-CPS36W] cad (L) Licenza CPS per connessione SCNTT al CEN di Napoli cad Licenze Milestone per lettura targa: (L) XProtect Corporate Device License [XPCODL] cad (L) Five years Care Plus for XProtect Corporate Device License [Y5XPCODL] cad (L) XProtect Corporate Base License [YPCOBT] cad (L) Five years Care Plus for XProtect Corporate Base License [Y5XPCOBT] cad (L) XProtect Corporate Device License cad (L) Five years Care Plus for XProtect Corporate Device License [Y5XPCODL] cad (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	66,927 66,927 2,000 1,000 37,000 37,000 1,000 1,000 287,000 287,000 1,000	27,99 26,00 3'360,00 1'800,00 201,75 123,75 1'892,25 1'136,25 201,75 123,75 1'170,11	1'873,29 1'740,10 6'720,00 1'800,00 7'464,75 4'578,75 1'892,25 1'136,25 57'902,25 35'516,25 1'170,11	--- ---
	Sommano euro			121'794,00	
	Spese Generali 15.00% * (121 794.00) euro			18'269,10	
	Sommano euro			140'063,10	
	Utili Impresa 10% * (140 063.10) euro			14'006,31	
	TOTALE euro / a corpo			154'069,41	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			154'069,40	
Nr. 11 PET.009.02	Fornitura e Posa in Opera di Software VMS, (per 147 Telecamere di Contesto + 16 di Lettura Targhe), da installarsi su server esistente o separatamente computato, comprensivo di licenze sia per Telecamere di Contesto che di Lettura Targhe, nonché per la connessione al sistema SCNTT; il software deve garantire la configurazione "FEDERATA" di eventuali altri server di videosorveglianza anche geograficamente delocalizzati. Tutte le licenze software devo avere durata almeno quinquennale. ELEMENTI: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) Piattaforma Sw Client/Server per n°16 telecamere SELEA [E-CPS16W] cad Licenze Milestone per lettura targa: (L) XProtect Corporate Device License [XPCODL] cad (L) Five years Care Plus for XProtect Corporate Device License [Y5XPCODL] cad (L) XProtect Corporate Base License [YPCOBT] cad (L) Five years Care Plus for XProtect Corporate Base License [Y5XPCOBT] cad (L) XProtect Corporate Device License [YPCODL] cad (L) Five years Care Plus for XProtect Corporate Device License [Y5XPCODL] cad (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	57,763 57,761 2,000 16,000 16,000 1,000 1,000 147,000 147,000 1,000	27,99 26,00 1'680,00 201,75 123,75 1'892,25 1'136,25 201,75 123,75 594,45	1'616,79 1'501,79 3'360,00 3'228,00 1'980,00 1'892,25 1'136,25 29'657,25 18'191,25 594,45	--- ---
	Sommano euro			63'158,03	
	Spese Generali 15.00% * (63 158.03) euro			9'473,70	
	Sommano euro			72'631,73	
	Utili Impresa 10% * (72 631.73) euro			7'263,17	
	TOTALE euro / a corpo			79'894,90	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 12 PET.010	Fornitura e Posa in Opera di Sistema di Visualizzazione (videowall), costituito da 6 monitor 55" del tipo a LED e risoluzione almeno full HD (1920x1080); completo della necessaria struttura di sostegno e distributore video, risoluzione HDTV 1080p 60Hz, equipaggiato con interfaccia Ethernet. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) Cornice 3.5mm 55" risoluzione 1080P luminosità 500CD/mq input VGA/DVI/BNC/HDMI/Ypbpr, uscite video VGA/DVI/2xBNC, modulo a parete [DS-D2055NL-B] cad (L) Accessorio videowall [DS-DN55B3M/B] cad (L) Accessorio videowall [DS-DN55B4M/F] cad (L) Uscite video 8* HDMI / 4* BNC Decoding 64CH risoluzione decoding 12 MP@20fps 8ch / 8MP@30fps 16ch / 5MP@30fps 24ch / 2MP@30fps 64ch - Input VGA / DVI 1080p Audio I/O 1/8 - allarme I/O 8/8 Interfaccia di rete 2* Ethernet 10/100/1000 Interfaccia 1* RS-485 1* RS-232 Alimentazione 220Vac 70W Temperatura di funzionamento -10° a 55° [DS-6908UDI] cad (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	14,872 14,872 6,000 3,000 6,000 1,000 1,000	27,99 26,00 4'486,50 686,50 286,00 2'038,00 327,33	416,27 386,67 26'919,00 2'059,50 1'716,00 2'038,00 327,33	---
		Sommano euro		33'862,77	
		Spese Generali 15.00% * (33 862.77) euro		5'079,42	
		Sommano euro		38'942,19	
		Utili Impresa 10% * (38 942.19) euro		3'894,22	
		T O T A L E euro / a corpo		42'836,41	
		PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo		42'836,40	
Nr. 13 PET.011	Fornitura e Posa in Opera di Workstation di Visualizzazione, completa di Montor a LED almeno 27". E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) Tecnologia: Core i7 Velocità di clock: 3.20 GHz RAM installata: 16 Gb Dimensione tot. supporti: 512 Gb Modello: HD Graphics 630 Sistema Operativo: Windows 10 [4RW84ET] cad (L) NVIDIA Quadro P400 2Gb [1ME43AT] cad (L) Monitor LED 27" - risoluzione: 1920x1080 pixel - luminosità: 300 cd/mq - tempo di risposta: 1 ms [273V5L] cad (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	2,645 2,644 1,000 1,000 1,000 1,000	27,99 26,00 1'185,94 96,39 150,00 14,32	74,03 68,74 1'185,94 96,39 150,00 14,32	---
		Sommano euro		1'589,42	
		Spese Generali 15.00% * (1 589.42) euro		238,41	
		Sommano euro		1'827,83	
		Utili Impresa 10% * (1 827.83) euro		182,78	
		T O T A L E euro / cad		2'010,61	
		PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad		2'010,60	
Nr. 14 PET.012	Fornitura e Posa in Opera di Firewall (Agglomerato Industriale di Bari-Modugno) per tunneling di collegamento tra i due distinti agglomerati industriali nonché a: - Rete SCNTT (Sistema Centralizzato Nazionale per Transiti e Targhe); - Siti Forze dell'Ordine (nr. 7). Completo di licenze della durata almeno quinquennale. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) HW Appliance with 8 GE ports, 2 SFP ports, 2 SFP+ ports, 1 expansion bay for optional Flexi Port module, SSD + Base License for unlimited users + power cable [SG33T2HEEU] cad (L) Subscription Network Protection for SG330 [NWP330] cad (L) SG Premium Support [SG330] cad	6,183 6,184 1,000 1,000 1,000	27,99 26,00 2'885,75 3'628,65 1'980,50	173,06 160,78 2'885,75 3'628,65 1'980,50	---
A R I P O R T A R E					
				8'828,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			8'828,74	
	(L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	1,000	84,95	84,95	
	Sommano euro			8'913,69	
	Spese Generali 15.00% * (8 913.69) euro			1'337,05	
	Sommano euro			10'250,74	
	Utili Impresa 10% * (10 250.74) euro			1'025,07	
	T O T A L E euro / a corpo			11'275,81	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			11'275,80	
Nr. 15 PET.013	Fornitura e Posa in Opera di Firewall per tunneling di collegamento tra i due distinti agglomerati industriali (nr. 1 Agglomerato Industriale di Molfetta) nonché ai Siti delle Forze dell'Ordine (nr. 7). E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) Remote Ethernet Device [RED50] cad (L) Subscription Network Protection for RED50 [NWP50] cad (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	2,525 2,526 1,000 1,000 1,000	27,99 26,00 548,25 136,00 6,84	70,67 65,68 548,25 136,00 6,84	--- --- --- --- ---
	Sommano euro			827,44	
	Spese Generali 15.00% * (827.44) euro			124,12	
	Sommano euro			951,56	
	Utili Impresa 10% * (951.56) euro			95,16	
	T O T A L E euro / a corpo			1'046,72	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			1'046,70	
Nr. 16 PET.014	Fornitura e Posa in Opera di Quadro di Concentrazione. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h Quadro Contatore: (L) Contenit.ARE/B-BS-610x609 con bas. Yale21 [N0ST0260/21] cad (L) Basamento in calcestruzzo cad (L) SIMBOX WP 1FILA 4 U.M. IP65 SPORG. [8GB13710] cad (L) iC60N 2P C 20A 6000A [A9F79220] cad (L) Contatore energia iEM2155 - 1P+N - ins. Diretta 63A - display comm. Modbus - MID [A9MEM2155] cad (L) Cavo FG16 3G6 m (L) Morsetto passante per guida DIN 6 mmq [CBD.6] cad Carpenteria: (L) Bauleto di fondazione QC e raccordo con il quadro contatore cad (L) Armadio SMC con zoccolo Grafi-7 [077719193] cad (L) Telaio cornice per rack 19" [095777686] cad (L) Mensola per supporto [095770806] cad (L) Bocchetta di areazione RAL 7035 [095770855] cad (L) Ventola assiale maggiorata [095770863] cad (L) Montanti supporto accessori [095770095] cad (L) Termostato doppio NC+NA [NSYCCO THD] cad (L) Resistenza Anticondensa 20W [NSYCR20WU2C] cad Apparecchiature Sez. Normale: (L) Morsetto passante per guida DIN 6 mmq [CBD.6] cad (L) Int. sezionat. iSW 2P 40A [A9S65240] cad (L) iC60a 2P C 25A 4500A [A9F64225] cad (L) QuickVigi iC60 2P 25A 300mA Tipo AC [A9Q44225] cad (L) iC60a 2P C 6A 4500A [A9F64206] cad (L) QuickVigi iC60 2P 25A 300mA Tipo AC [A9Q44225] cad	20,303 20,302 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 5,000 3,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 3,000 1,000 1,000 1,000 3,000 1,000 1,000 3,000	27,99 26,00 427,00 127,00 15,00 27,17 300,00 1,62 0,60 150,00 730,08 128,70 23,28 14,45 29,31 33,46 17,52 21,54 0,60 27,17 22,69 63,42 23,11 63,42 190,26	568,28 527,85 427,00 127,00 15,00 27,17 300,00 8,10 1,80 150,00 730,08 128,70 23,28 28,90 29,31 66,92 17,52 21,54 1,80 27,17 22,69 63,42 69,33 190,26	--- ---
	A R I P O R T A R E			3'573,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3'573,12	
	(L) Presa di servizio per installazione su guida DIN [A9A15303] cad	1,000	9,87	9,87	
	UPS: (L) Gruppo di continuità on-line doppia conversione, no break system, in rack 19" 4U profondità 360 mm [PMR 30-4U] cad	1,000	1'140,00	1'140,00	
	(L) Espansione autonomia a circa 40 minuti con 3kVA di carico costituita da 3 cassette batterie esterne 19" 2U, capacità complessiva 36Ah e con caricabatteria aggiunto cad	1,000	1'300,00	1'300,00	
	Apparecchiature Sez. Continuità: (L) Int. sezionat. iSW 2P 40A [A9S65240] cad	1,000	27,17	27,17	
	(L) iC60a 2P C 6A 4500A [A9F64206] cad	8,000	23,11	184,88	
	(L) QuickVigi iC60 2P 25A 300mA Tipo AC [A9Q44225] cad	1,000	63,42	63,42	
	(L) Morsetto passante per guida DIN 6 mmq [CBD.6] cad	24,000	0,60	14,40	
	Terminazione/Permutazione Ottica: (L) Pannello ottico di permutazione LC Duplex, 24 porte, scarico [1671000-8] cad	1,000	55,33	55,33	
	(L) Vassoio portagiunti per 24 giunti di tipo SMOUV [1671281-1] cad	2,000	11,91	23,82	
	(L) Bussola monomodale LC Duplex, corpo plastico, allineatore ceramico, colore Blu [6457567-4] cad	24,000	1,75	42,00	
	(L) Pigtail LC monomodale Tuned 9/125 um lung. 2 mt. simplex [6536880-2] cad	48,000	2,81	134,88	
	(L) Splice protect cad	48,000	0,02	0,96	
	(L) Bretella di permutazione ottica LC - LC Duplex fibra 9/125 um LSZH lung. 2 mt. [6536501-2] cad	12,000	15,63	187,56	
	(L) Pannello passacavi cad	1,000	9,50	9,50	
	(L) Presiera cad	1,000	29,00	29,00	
	(L) Contenitore 19' 3U per apparecchiature modulari attacco DIN cad	2,000	59,00	118,00	
	(L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	1,000	55,18	55,18	
	Sommano euro			6'969,09	
	Spese Generali 15.00% * (6 969.09) euro			1'045,36	
	Sommano euro			8'014,45	
	Utili Impresa 10% * (8 014.45) euro			801,45	
	T O T A L E euro / a corpo			8'815,90	
Nr. 17 PET.015	Fornitura e Posa in Opera di Quadro Postazione di Ripresa. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	9,803	27,99	274,39	---
	(E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	9,805	26,00	254,93	---
	(L) Quadro 450x375 IP 66 Taglia 2 [1SL0222A00] cad	1,000	78,43	78,43	
	(L) Porta Cieca 450x375 Taglia 2 IP66 [1SL0232A00] cad	1,000	33,24	33,24	
	(L) Piastra di fondo in metallo [1SL0260A00] cad	1,000	12,07	12,07	
	(L) Maniglia con serratura [1SL0340A00] cad	2,000	9,72	19,44	
	(L) Kit Fissaggio a palo [1SL0344A00] cad	1,000	27,45	27,45	
	(L) Int. sezionat. iSW 2P 40A [A9S65240] cad	1,000	27,17	27,17	
	(L) STI 2P 10.3x38 500V [A9N15651] cad	1,000	10,73	10,73	
	(L) Fusibili 25A [CH10/25GG] cad	2,000	0,46	0,92	
	(L) iPRF1 12,5r 3P+N rip. f. Tipo 1+2 [A9L16634] cad	1,000	519,91	519,91	
	(L) Contattore bipolare 16A cad	1,000	50,00	50,00	
	(L) Differenziale puro 2P - 25A - 30mA - AC [DOMB22530C] cad	1,000	10,90	10,90	
	(L) STI 2P 10.3x38 500V [A9N15651] cad	2,000	10,73	21,46	
	(L) Fusibili 6A [CH10/6GG] cad	4,000	0,41	1,64	
	(L) Presa di servizio per installazione su guida DIN [A9A1530] cad	1,000	9,87	9,87	
	(L) Morsetto passante per guida DIN 6 mmq [CDB.6] cad	3,000	0,60	1,80	
	(L) Cassetto ottico a guida DIN 24 f.o. 9/125 [0-1671965-4] cad	1,000	51,96	51,96	
	(L) Pigtail LC monomodale Tuned 9/125 um lung. 2 mt. simplex [6536880-2] cad	4,000	2,81	11,24	
	(L) Bretella di permutazione ottica LC - LC Duplex fibra 9/125 um LSZH lung. 2 mt. [6536501-2] cad	1,000	15,63	15,63	
	(L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	1,000	9,04	9,04	
	Sommano euro			1'442,22	
	Spese Generali 15.00% * (1 442.22) euro			216,33	
	Sommano euro			1'658,55	
	Utili Impresa 10% * (1 658.55) euro			165,86	
	T O T A L E euro / a corpo			1'824,41	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			1'824,40	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 18 PET.016	Fornitura e Posa in Opera di Bridge Hiperlan 24 GHz. E L E M E N T I : (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) Radiolink 24GHz "Evolution S" 100Mbps Full Outdoor [ATRO2430S] cad (L) Parabola 24 GHz 35dB, diametro 30cm integrabile al radiolink. Completa di Staffe [DISH30-24-S] cad (L) Connettore da esterno in Fibra Ottica (per ogni apparato ingresso in Fibra Ottica) [RJ45-KIT-S-FO] cad (L) Alimentatore PoE Gigabit 220Vac/48Vdc per Radiolink S [GPOE220V/55V-S] cad (L) License Key per upgrade software da 100Mbps a 500Mbps (per ogni apparato) [UP-100->500S] cad (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	3,182 3,179 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 1,000	27,99 26,00 1'482,00 150,28 171,08 98,80 499,20 48,03	89,06 82,65 2'964,00 300,56 342,16 197,60 998,40 48,03	--- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			5'022,46	
	Spese Generali 15.00% * (5 022.46) euro			753,37	
	Sommano euro			5'775,83	
	Utili Impresa 10% * (5 775.83) euro			577,58	
	T O T A L E euro / a corpo			6'353,41	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			6'353,40	
Nr. 19 PET.017	Fornitura e Posa in Opera di Bridge Hiperlan 5 GHz. E L E M E N T I : (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) Antenna a pannello DOPPIA POLARIZZAZIONE 23dBi, apertura 10°, banda 5,1-5,9GHz [WA23010052] cad (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	1,245 1,244 2,000 1,000	27,99 26,00 114,00 2,28	34,85 32,34 228,00 2,28	--- --- --- ---
	Sommano euro			297,47	
	Spese Generali 15.00% * (297.47) euro			44,62	
	Sommano euro			342,09	
	Utili Impresa 10% * (342.09) euro			34,21	
	T O T A L E euro / a corpo			376,30	
Nr. 20 PET.018	Fornitura e Posa in Opera di Cavo ottico monomodale OS1 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled): 4 fibre ottiche, armatura in acciaio corrugato e guaina PE. E L E M E N T I : (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) CAVO LOOSE, FILATI DI VETRO, ACCIAIO CORRUGATO, GUAINA PE - E06A 4 9/126 [60 018 850,00] ml (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	0,026 0,027 1,000 1,000	27,99 26,00 0,54 0,01	0,73 0,70 0,54 0,01	--- --- --- ---
	Sommano euro			1,98	
	Spese Generali 15.00% * (1.98) euro			0,30	
	Sommano euro			2,28	
	Utili Impresa 10% * (2.28) euro			0,23	
	T O T A L E euro / m			2,51	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			2,50	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 21 PET.019	Fornitura e Posa in Opera di Cavo ottico monomodale OS1 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled): 8 fibre ottiche, armatura in acciaio corrugato e guaina PE. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) CAVO LOOSE, FILATI DI VETRO, ACCIAIO CORRUGATO, GUAINA PE - E06A 8 9/126 [60 018 747,00] ml (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	0,031 0,031 1,000 1,000	27,99 26,00 0,61 0,01	0,87 0,81 0,61 0,01	--- ---
	Sommano euro			2,30	
	Spese Generali 15.00% * (2.30) euro			0,35	
	Sommano euro			2,65	
	Utali Impresa 10% * (2.65) euro			0,27	
	T O T A L E euro / m			2,92	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			2,90	
Nr. 22 PET.020	Fornitura e Posa in Opera di Cavo ottico monomodale OS1 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled): 12 fibre ottiche, armatura in acciaio corrugato e guaina PE. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) CAVO LOOSE, FILATI DI VETRO, ACCIAIO CORRUGATO, GUAINA PE - E06A 12 9/126 [60 018 750,00] ml (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	0,035 0,033 1,000 1,000	27,99 26,00 0,68 0,01	0,98 0,86 0,68 0,01	--- ---
	Sommano euro			2,53	
	Spese Generali 15.00% * (2.53) euro			0,38	
	Sommano euro			2,91	
	Utali Impresa 10% * (2.91) euro			0,29	
	T O T A L E euro / m			3,20	
Nr. 23 PET.021	Fornitura e Posa in Opera di Cavo ottico monomodale OS1 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled): 24 fibre ottiche, armatura in acciaio corrugato e guaina PE. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) CAVO LOOSE, FILATI DI VETRO, ACCIAIO CORRUGATO, GUAINA PE - E06A 24 9/126 [60 018 751,00] ml (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	0,036 0,036 1,000 1,000	27,99 26,00 0,96 0,01	1,01 0,94 0,96 0,01	--- ---
	Sommano euro			2,92	
	Spese Generali 15.00% * (2.92) euro			0,44	
	Sommano euro			3,36	
	Utali Impresa 10% * (3.36) euro			0,34	
	T O T A L E euro / m			3,70	
Nr. 24 PET.022	Fornitura e Posa in Opera di Muffola per giunzioni interrate di linea di cavi in fibra ottica, corpo sagomato in materiale termoplastico a più ripiani con vassoi portagiunti, completa degli accessori necessari per il fissaggio di 2 cavi in ingresso e 2 in uscita, grado di protezione IP 68: 24 giunti.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	E L E M E N T I:				
	(E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	2,433	27,99	68,10	---
	(E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	2,432	26,00	63,23	---
	(L) Muffola orizzontale in linea fino a 24 posizioni [FOCS-24-6005] cad	1,000	80,00	80,00	
	(L) Accessori e minuterie di installazione a corpo	1,000	24,00	24,00	
	(L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	1,000	1,04	1,04	
	Sommano euro			236,37	
	Spese Generali 15.00% * (236.37) euro			35,46	
	Sommano euro			271,83	
	Utili Impresa 10% * (271.83) euro			27,18	
	T O T A L E euro / cad			299,01	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			299,00	
Nr. 25 PET.025	Fornitura e Posa in Opera di Switch per Centro Stella Ottico. E L E M E N T I:				
	(E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	6,752	27,99	188,99	---
	(E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	6,754	26,00	175,60	---
	(L) Aruba 3810M 16SFP+ 2-slot Switch [JL075A] cad	1,000	8'423,25	8'423,25	
	(L) Aruba 1G SFP LC SX 500m MMF Transceiver [J4858D] cad	1,000	696,00	696,00	
	(L) Aruba 1G SFP LC LX 10km SMF Transceiver [J4859D] cad	3,000	351,75	1'055,25	
	(L) Aruba 10G SFP+ to SFP+ 3m Direct Attach Copper Cable [J9283D] cad	2,000	141,75	283,50	
	(L) Aruba 3800/3810M 0.5m Stacking Cable [J9578A] cad	1,000	179,25	179,25	
	(L) Aruba 3810M 4-port Stacking Module [JL084A] cad	1,000	802,50	802,50	
	(L) Aruba X371 12VDC 250W 100-240VAC Power Supply [JL085A] cad	2,000	318,75	637,50	
	(L) Aruba X371 12VDC 250W 100-240VAC Power Supply Europe English [JL085A#ABB] cad	2,000	0,00	0,00	
	(L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	1,000	120,77	120,77	
	Sommano euro			12'562,61	
	Spese Generali 15.00% * (12 562.61) euro			1'884,39	
	Sommano euro			14'447,00	
	Utili Impresa 10% * (14 447.00) euro			1'444,70	
	T O T A L E euro / cad			15'891,70	
Nr. 26 PET.026	Fornitura e Posa in Opera di Switch per Servizi Sala Monitoraggio. E L E M E N T I:				
	(E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	5,104	27,99	142,86	---
	(E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	5,103	26,00	132,68	---
	(L) Aruba 2930F 24G 4SFP Switch [JL259A] cad	1,000	1'302,00	1'302,00	
	(L) INCLUDED: Power Cord - Europe localization [JL259A#ABB] cad	1,000	0,00	0,00	
	(L) HPE 1Y FC NBD Exch Aruba 2930F 24G SVC (for JL259A) [H1XJ5E] cad	1,000	83,25	83,25	
	(L) Aruba 1G SFP LC SX 500m MMF Transceiver [J4858D] cad	2,000	167,25	334,50	
	(L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	1,000	17,20	17,20	
	Sommano euro			2'012,49	
	Spese Generali 15.00% * (2 012.49) euro			301,87	
	Sommano euro			2'314,36	
	Utili Impresa 10% * (2 314.36) euro			231,44	
	T O T A L E euro / cad			2'545,80	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 27 PET.027	Fornitura e Posa in Opera di Switch per Quadro di Concentrazione. E L E M E N T I : (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) 8 10/100/1000T + 8 100M/1G SFP + 4 1G/2.5G/10G SFP Auto sensing cage w/8 P o E 802.3af/at ports L2+ Industrial Managed Ethernet Switch; 40 °C to 75 °C Environmental Monitoring ; dual 44 V~ 56 V input , PoE budget 240W [IPGS- 6488XSFP-48-E] cad (L) NDR-240-48-E 240W 48V 5A Single Output Industrial DIN RAIL: -40~70C [NDR-240-48-E] cad (L) LTSFP-1000BX-10KM Tranceiver [8330-188] cad (L) 2.5G SFP, SMF 1310nm, 15km, DDM, 0~70°C [8330-265D] cad (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	5,266 5,268 1,000 1,000 8,000 2,000 1,000	27,99 26,00 1'760,25 87,00 80,25 126,75 27,43	147,40 136,97 1'760,25 87,00 642,00 253,50 27,43	--- ---
	Sommano euro			3'054,55	
	Spese Generali 15.00% * (3 054.55) euro			458,18	
	Sommano euro			3'512,73	
	Utilli Impresa 10% * (3 512.73) euro			351,27	
	T O T A L E euro / cad			3'864,00	
Nr. 28 PET.028	Fornitura e Posa in Opera di Switch per Quadro Postazione di Ripresa. E L E M E N T I : (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) 10/100/1000T + 2 1Gbps SFP w/8 .PoE Mode A 802.3at/af 30W L2 + Industrial Managed Ethernet Switch; dual 44~56VDC input; -40°C to 75°C [IPGS-3208GSFP-48-E] cad (L) NDR-240-48-E 240W 48V 5A Single Output Industrial DIN RAIL: -40~70C [NDR-240-48-E] cad (L) LTSFP-1000BX-10KM Tranceiver [8330-188] cad (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	4,958 4,959 1,000 1,000 1,000 1,000	27,99 26,00 636,00 87,00 80,25 8,03	138,77 128,93 636,00 87,00 80,25 8,03	--- ---
	Sommano euro			1'078,98	
	Spese Generali 15.00% * (1 078.98) euro			161,85	
	Sommano euro			1'240,83	
	Utilli Impresa 10% * (1 240.83) euro			124,08	
	T O T A L E euro / cad			1'364,91	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			1'364,90	
Nr. 29 PET.029	Scavo a cielo aperto di ridotte dimensioni per la posa, in attraversamento o in longitudinale alla sede stradale di cavi e tubazioni; è applicabile su tracciati che contemplino generalmente superfici asfaltate (ad esclusione di pavimentazioni particolari: porfido, autobloccanti, ecc.) aventi un sottofondo di materiale compatto, utilizzando idonee fresche/scavacanalari a disco montate su macchine operatrici; comprese trasporto degli impianti e/o macchinari, montaggio e smontaggio degli stessi, carico, scarico e movimentazione delle attrezzature, compresi i viaggi A/R del personale e logistica di cantiere, rimozione dei materiali di risulta, realizzazione del riempimento con bauletto di calcestruzzo opportunamente additivato; eventuale colorazione del riempimento per evidenziare la presenza dell'impianto; esecuzione dei ripristini in conglomerato bituminoso o con opportune malte in caso di realizzazione di scavi di dimensione ridotta; ripristino della segnaletica orizzontale stradale; comprese pure tutte le attività di smaltimento dei materiali provenienti dagli scavi, la richiesta e l'ottenimento dei permessi e relativi oneri economici; nonché la preventiva indagine con tecnica georadar, lungo le tratte interessate dalle lavorazioni, al fine di mappare i sottoservizi presenti nel sottosuolo con rilascio della relativa documentazione prima dell'esecuzione degli scavi. Scavo di larghezza 12 cm e profondità almeno 50 cm. E L E M E N T I : (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,135 0,133	27,99 26,00	3,78 3,46	--- ---
	A R I P O R T A R E			7,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			7,24	
	(L) Materiale a corpo	1,000	11,85	11,85	
	(L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	1,000	0,12	0,12	
	Sommano euro			19,21	
	Spese Generali 15.00% * (19.21) euro			2,88	
	Sommano euro			22,09	
	Utili Impresa 10% * (22.09) euro			2,21	
	T O T A L E euro / m			24,30	
Nr. 30 PET.030	Fornitura e Posa in Opera, su palo esistente o separatamente predisposto, di Sbraccio per palo troncoconico o rastremato, sporgenza 5 mt., completo di ogni onere ed accessorio necessari a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) Sbraccio sporgenza 5 mt., completo di bulloneria e funi ed accessori di fissaggio [B10250ZTL] cad (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	4,879 4,879 1,000 1,000	27,99 26,00 300,00 3,00	136,56 126,85 300,00 3,00	--- --- ---
	Sommano euro			566,41	
	Spese Generali 15.00% * (566.41) euro			84,96	
	Sommano euro			651,37	
	Utili Impresa 10% * (651.37) euro			65,14	
	T O T A L E euro / cad			716,51	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			716,50	
Nr. 31 PET.031	Fornitura e Posa in Opera di Kit Fotovoltaico/Eolico essenzialmente costituito da: - nr. 1 Contenitore testapalo in lamiera verniciata; - nr. 2 Moduli fotovoltaici policristallini da 160 Wp; - nr. 1 Generatore eolico P.N. = 400W; - nr. 1 Regolatore di carica MPPT 100V - 15A; - nr. 2 Batterie AGM 12V - 100Ah. Completo di ogni onere ed accessorio necessari a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) Box testa palo con staffe (diam. rif. 114/100 mm) [20658Y] cad (L) Kit profilo per due moduli fino a 180WP [20745T] cad (L) Supporto per turbina eolica [20661L] cad (L) Morsetti per fissaggio terminale (aggiuntivi) [69682V] cad (L) Moduli policristallini UFX160PM [21742SE] cad (L) Regolatore di carica smartsolar 100/15 MPPT [22401U] cad (L) Batterie Enerpower serie SLC 12/100Ah cad (L) Generatore eolico primus Air30 24V [68073M] cad (L) Trasporto materiale in cantiere a corpo	5,141 5,142 1,000 1,000 1,000 4,000 2,000 1,000 2,000 1,000 1,000	27,99 26,00 235,20 46,80 52,00 2,00 80,00 98,00 145,00 1'058,00 19,48	143,90 133,69 235,20 46,80 52,00 8,00 160,00 98,00 290,00 1'058,00 19,48	--- --- ---
	Sommano euro			2'245,07	
	Spese Generali 15.00% * (2 245.07) euro			336,76	
	Sommano euro			2'581,83	
	Utili Impresa 10% * (2 581.83) euro			258,18	
	T O T A L E euro / a corpo			2'840,01	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			2'840,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 32 PET.032	Fornitura e Posa in Opera di Cavo multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Sezione 3G2,5. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) Cavo FG16(O)R16 sezione 3G2,5 ml (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	0,031	27,99	0,87	---
		0,032	26,00	0,83	---
		1,000	0,67	0,67	
		1,000	0,01	0,01	
	Sommano euro			2,38	
	Spese Generali 15.00% * (2.38) euro			0,36	
	Sommano euro			2,74	
	Utali Impresa 10% * (2.74) euro			0,27	
	T O T A L E euro / m			3,01	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			3,00	
Nr. 33 PET.033	Fornitura e Posa in Opera di Cavo multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Sezione 3G4. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) Cavo FG16(O)R16 sezione 3G4 ml (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	0,036	27,99	1,01	---
		0,035	26,00	0,91	---
		1,000	1,00	1,00	
		1,000	0,01	0,01	
	Sommano euro			2,93	
	Spese Generali 15.00% * (2.93) euro			0,44	
	Sommano euro			3,37	
	Utali Impresa 10% * (3.37) euro			0,34	
	T O T A L E euro / m			3,71	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			3,70	
Nr. 34 PET.034	Fornitura e Posa in Opera di Cavo multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Sezione 3G6. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) Cavo FG16(O)R16 sezione 3G6 ml (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	0,040	27,99	1,12	---
		0,044	26,00	1,14	---
		1,000	1,37	1,37	
		1,000	0,01	0,01	
	Sommano euro			3,64	
	Spese Generali 15.00% * (3.64) euro			0,55	
	Sommano euro			4,19	
	Utali Impresa 10% * (4.19) euro			0,42	
	T O T A L E euro / m			4,61	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			4,60	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 35 PET.035	Fornitura e Posa in Opera di Cavo multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Sezione 3G10. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) Cavo FG16(O)R16 sezione 3G10 ml (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	0,045 0,047 1,000 1,000	27,99 26,00 2,25 0,02	1,26 1,22 2,25 0,02	--- ---
	Sommano euro			4,75	
	Spese Generali 15.00% * (4.75) euro			0,71	
	Sommano euro			5,46	
	Utili Impresa 10% * (5.46) euro			0,55	
	T O T A L E euro / m			6,01	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			6,00	
Nr. 36 PET.036	Fornitura e Posa in Opera di Cavo multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Sezione 3G16. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) Cavo FG16(O)R16 sezione 3G16 ml (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	0,050 0,052 1,000 1,000	27,99 26,00 3,46 0,03	1,40 1,35 3,46 0,03	--- ---
	Sommano euro			6,24	
	Spese Generali 15.00% * (6.24) euro			0,94	
	Sommano euro			7,18	
	Utili Impresa 10% * (7.18) euro			0,72	
	T O T A L E euro / m			7,90	
Nr. 37 PET.037	Fornitura e Posa in Opera di Telecamera di Lettura Targhe idonea per la lettura su singola carreggiata e completa di sensore integrato di contesto. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) Telecamera IP di lettura targhe [E-T704TKMD] cad (L) SELEA Braccetto di sostegno per fissaggio a palo per le telecamere modello TARGHA [E-BP 002 GP] cad (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	0,959 0,962 1,000 1,000 1,000	27,99 26,00 2'160,00 72,00 22,32	26,84 25,01 2'160,00 72,00 22,32	--- ---
	Sommano euro			2'306,17	
	Spese Generali 15.00% * (2 306.17) euro			345,93	
	Sommano euro			2'652,10	
	Utili Impresa 10% * (2 652.10) euro			265,21	
	T O T A L E euro / cadauno			2'917,31	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			2'917,30	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.	
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
Nr. 38 PET.038	Fornitura e Posa in Opera di Telecamera Bullet, risoluzione 2Mpx. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) Telecamera Bullet [DS-2CD5A26G0-IZHS (2.8-12mm)] cad (L) Pole Mount [DS-1475ZJ-SUS] cad (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	0,675 0,685 1,000 1,000 1,000	27,99 26,00 446,00 23,20 4,69	18,89 17,81 446,00 23,20 4,69	---	---
		Sommano euro		510,59		
		Spese Generali 15.00% * (510.59) euro		76,59		
		Sommano euro		587,18		
		Utili Impresa 10% * (587.18) euro		58,72		
		T O T A L E euro / cad		645,90		
Nr. 39 PET.039	Attività di smontaggio arredi ed apparecchiature esistenti (non funzionanti) nella Sala di Monitoraggio di Bari- Modugno, al fine di rendere il locale pienamente fruibile agli scopi del progetto. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_03_OC_BA] Operaio comune (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONALE OO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	15,163 15,163 15,162	27,99 26,00 23,40	424,41 394,24 354,79	---	---
		Sommano euro		1'173,44		
		Spese Generali 15.00% * (1 173.44) euro		176,02		
		Sommano euro		1'349,46		
		Utili Impresa 10% * (1 349.46) euro		134,95		
		T O T A L E euro / a corpo		1'484,41		
		PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo		1'484,40		
Nr. 40 PET.040	Fornitura e Posa in Opera di Palo poligonale troncoconico dritto, in lamiera di acciaio pressopiegata spessore 4 mm. HFT= 12,00 mt. (altezza totale 13,00mt.). E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (L) Palo dodecagonale HFT 12 mt. (Htot. 13 mt.) cad (L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	7,434 7,440 1,000 1,000	27,99 26,00 1'200,00 12,00	208,08 193,44 1'200,00 12,00	---	---
		Sommano euro		1'613,52		
		Spese Generali 15.00% * (1 613.52) euro		242,03		
		Sommano euro		1'855,55		
		Utili Impresa 10% * (1 855.55) euro		185,56		
		T O T A L E euro / cad		2'041,11		
		PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad		2'041,10		
Nr. 41 PET.041	Fornitura e Posa in Opera di Morsettierea per palo in acciaio, completa di portello in alluminio. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ...	0,079	27,99	2,21	---	---
		A R I P O R T A R E		2,21		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,21	
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,079	26,00	2,05	---
	(L) Morsettiera da palo [MST/B-1-4] cad	1,000	10,09	10,09	
	(L) Portello in alluminio [PTLA2115] cad	1,000	5,97	5,97	
	(L) Trasporto materiali in cantiere a corpo	1,000	0,16	0,16	
	Sommano euro			20,48	
	Spese Generali 15.00% * (20.48) euro			3,07	
	Sommano euro			23,55	
	Utili Impresa 10% * (23.55) euro			2,36	
	T O T A L E euro / a corpo			25,91	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			25,90	
Nr. 42 PET.042	Attività di individuazione e pulizia da detriti o altro dei pozzetti esistenti; nonchè l'ispezione e/o individuazione di eventuali ostruzione dei cavidotti interrati esistenti. Il tutto al fine di poter renderli rendere fruibili alla posa di cavi elettrici e/o fibra ottica. Sono comprese le opere di scavo a sezione ristretta, rinterro, ripristino della pavimentazione stradale, trasporto e conferimento a discarica autorizzata di materiale di risulta, e quant'altro necessario a dare l'opera finita. Per ogni intervento eseguito. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,500	27,99	14,00	---
	(E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,500	26,00	13,00	---
	(E) [N.001.003.h] Autocarro con cassone ribaltabile . Sono compresi consumi, c ... h	0,500	26,64	13,32	---
	(E) [N.001.035.a] Scarificatrice con motore Diesel completa di apparecchiatura ... h	0,500	75,49	37,75	---
	(E) [N.001.060.a] Motocompressore con motore Diesel, supersilenziato a 100 dB(... h	0,500	5,30	2,65	---
	(E) [N.001.041.c] Martello demolitore oleodinamico , corredato di tubazioni e ... h	0,500	0,52	0,26	---
	(E) [N.001.029.a] Rullo compattatore vibrante gommato con telaio articolato; c ... h	0,500	22,01	11,01	---
	(E) [N.001.021.a] Escavatore cingolato idraulico a fune (dragline) , compreso ... h	0,500	50,09	25,05	---
	(E) [N.001.030] Spruzzatrice per emulsione bituminosa o bitume flussato , co ... h	0,500	38,56	19,28	---
	(E) [N.001.032.a] Vibrofinitrice, riscaldamento a GPL; compreso consumi, carbu ... h	0,500	22,01	11,01	---
	(E) [N.001.033.e] Rullo vibrante semovente, con trazione e vibrazione in entra ... h	0,500	30,57	15,29	---
	(L) Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida ton	0,001	323,00	0,32	
	(L) Conglomerato bituminoso a caldo ton	0,130	45,70	5,94	
	(L) Oneri di trasporto e conferimento a discarica autorizzata a corpo	1,000	53,96	53,96	
	Sommano euro			222,84	
	Spese Generali 15.00% * (222.84) euro			33,43	
	Sommano euro			256,27	
	Utili Impresa 10% * (256.27) euro			25,63	
	T O T A L E euro / a corpo			281,90	
Nr. 43 PET.043	Fornitura e Posa in Opera di Server, per servizi diversi dalla videosorveglianza, del tipo equipaggiato con 2 processori da 12 core da 2.6GHz, 64GB RAM DDR4, 4 Hard Disk da 1TB ognuno; completo di sistema operativo e software di virtualizzazione, nonché di di tutte le necessarie licenze della durata minima quinquennale. E L E M E N T I: (E) [MDOP_01_OS_BA] Operaio specializzato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIO ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	6,221	27,99	174,13	---
	(E) [MDOP_02_OQ_BA] Operaio qualificato (MANODOPERA rilev. PROVVED. INTERREGIONA ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	6,221	26,00	161,75	---
	(L) HPE ProLiant DL380 Gen10 8SFF Configure-to-order Server [868703-B21] cad	1,000	1'597,50	1'597,50	
	(L) HPE DL380 Gen10 Intel Xeon-Gold 6126 2.6GHz/12-core/120W) FIO Processor Kit [826862-L21] cad	1,000	2'078,25	2'078,25	
	(L) HPE DL380 Gen10 Intel Xeon-Gold 6126 2.6GHz/12-core/120W) Processor Kit [826862-B21] cad	1,000	2'078,25	2'078,25	
	(L) HPE 32GB (1x32GB) Dual Rank x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Registered Smart Memory Kit [815100-B21] cad	2,000	625,50	1'251,00	
	(L) HPE StoreFabric SN1100Q 16Gb Dual Port Fibre Channel Host Bus Adapter [P9D94A] cad	1,000	1'702,50	1'702,50	
	(L) HPE Ethernet 10Gb 2-port 562SFP+ Adapter [727055-B21] cad	1,000	482,25	482,25	
	(L) HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit [865408-B21] cad	2,000	210,00	420,00	
	(L) HPE 8GB microSD Flash Memory Card [726116-B21] cad	1,000	56,25	56,25	
	A R I P O R T A R E			10'001,88	

