



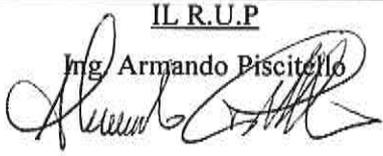
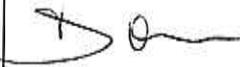
ALLEGATO ALLA DELIBERA DI G.M.  
N. 17 DEL 03-09-2020

**Comune di Partinico (PA)**  
Città Metropolitana di Palermo

Lavoro:

**Interventi per la messa in sicurezza di edifici e patrimonio del  
Comune di Partinico  
mediante sistema di videosorveglianza**

**Progetto Definitivo**

<p><u>IL R.U.P.</u> Ing. Armando Piscitello</p> 	<p><u>COLLABORATORE</u> Ing. Rosario Gianluca D'Asaro</p> 	<p><u>IL PROGETTISTA</u> Ing. Gerardo La Franca</p> 
---	---	---

Titolo: Elenco prezzi



---

1

**VIDEOSORVEGLIANZA COMUNE DI PARTINICO**

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
14	14.3.17.26)	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5	m	€ 4,15	€ 1,61	38,82%
14	14.3.18.22)	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5	m	€ 4,71	€ 1,61	34,20%
14	14.11.6	Fornitura e posa in opera di cavo UTP cat 6 LSZH	m	€ 1,52	€ 0,76	49,68%
14	14.4.5	Fornitura e posa in opera di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	€ 55,40	€ 9,90	17,86%
14	14.4.6.20)	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	€ 68,10	€ 2,75	4,04%
14	14.4.4.8	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume) compreso ogni accessorio per la posa in opera 8) centralino da parete IP55 con portella 8 moduli	cad	€ 36,00	€ 10,32	28,67%
18	18.7.3.6	Fornitura e posa in opera di armadio vuoto in vetroresina idoneo al contenimento di apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione in accordo alla norma CEI EN 62208 (CEI 17-87), di tipo modulare e componibile, con grado di protezione IP44, comprensivo di telaio per posa a pavimento, setti separatori in bachelite e serratura di sicurezza a cifratura unica. E' compreso l'onere del fissaggio, degli eventuali fori interni per il passaggio cavi e di quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 6) misure esterne (lxp): 580x330 mm - altezza fino a 1840 mm a due vani	cad	€ 888,70	€ 70,48	10,03%
14	14.3.12.2	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle graffette e dei supporti minimo ogni 50 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o tasselli a vite secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L. 2) tubazione rigida D25mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc)	m	€ 5,41	€ 1,03	19,08%
18	18.7.1.2	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio Im <sup>2</sup> e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compresi eventuali pezzi speciali, (raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. 2) diametro pari a 110 mm	m	€ 10,16	€ 4,03	39,64%
18	18.1.2	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali, fino ad una profondità di 2,00 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m <sup>3</sup> cadauno, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, e il successivo carico su mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	mc	€ 123,56	€ 62,61	50,67%
18	18.1.3	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con la voce 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 1) per pozzetti da 40x40x50 cm	cad	€ 115,16	€ 51,60	44,81%
18	18.1.5	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi.	mc	€ 198,47	€ 50,34	25,36%

18	18.2.4	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) diritto, ricavato da lamiera di acciaio S235JR secondo UNI 10025 saldata longitudinalmente, avente carico di rottura 360 – 460 N/mm <sup>2</sup> ; compresa protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, morsetteria in classe II o I a scelta della D.L., applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. s = spessore h = altezza totale d = diametro in sommità in mm D = diametro alla base in mm 2) D = 128 mm; d = 60 mm; h = 6,80 m; s = 4 mm	cad	€ 370,58	€ 30,03	8,10%
18	18.2.7	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza.  1) mensola singola	cad	€ 54,76	€ 13,76	25,13%
14	14.4.4.12	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguento, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. 12) centralino da parete IP55 con portella 54 moduli	cad	€ 194,70	€ 14,40	7,39%
14	14.3.20.1	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm con coperchio, comprensivo dello scavo, del rinterro per la posa di quest'ultimo e del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. 1) lunghezza 1,5 m	cad	€ 90,90	€ 23,16	25,47%
1	1.1.7.1	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L. nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. 1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m <sup>3</sup> , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	mc	€ 10,73	€ 1,44	13,47%
	NP01	Fornitura e posa di antenna access point apertura 120° per trasmissioni WI-FI comprensivo di installazione, collegamento e tutto quanto necessario alla messa in funzione del sistema.	cad	€ 1.065,00	€ 48,75	4,58%

NP02	Fornitura e posa di posto centrale operativa di videosorveglianza e lettura targhe comprensiva di collegamento, installazione ed ogni onere e accessorio necessario per rendere il lavoro finito e funzionante comprensivo di software e relative licenze	cad	€ 6.829,00	€ 561,60	8,22%
NP03	Fornitura e posa di antenna ad alto profilo per trasmissioni wireless per realizzazione di posto di segnale punto punto compreso ogni accessorio per dare il lavoro finito e funzionante.	cad	€ 395,00	€ 72,30	18,30%
NP04	Fornitura e posa di telecamera lettura targhe comprensiva di collegamento e installazione e compreso ogni onere e accessorio necessario per l'installazione comprensiva di licenza	cad	€ 1.752,00	€ 97,50	5,57%
NP05	Fornitura e posa di telecamera di videosorveglianza cittadina di contesto con corpo in metallo, custodia antivandalica compresa di collegamento, messa in funzione e qualsiasi apparecchiatura necessaria al collegamento e corretto funzionamento, comprensiva di licenza triennale.	cad	€ 847,00	€ 97,50	11,51%
NP06	Fornitura e posa di apparecchiature per postazione telecamere compreso di collegamento, messa in funzione e qualsiasi apparecchiatura necessaria al collegamento e corretto funzionamento.	cad	€ 202,00	€ 48,75	24,13%
NP07	Fornitura e posa di armadio in poliestere per attacco palo/parete completo di staffe, piastre di fondo, apparecchiature interne, canaline di cablaggio, guide din e qualsiasi altro accessorio risulti necessario per rendere il lavoro finito e funzionante.	cad	€ 464,00	€ 97,50	21,01%
NP08	Fornitura e posa di antenna generale di dorsale ad alto profilo per trasmissioni WI-FI comprensivo di installazione, collegamento e tutto quanto necessario alla messa in funzione del sistema.	cad	1.061,00	561,60	52,93%
NP09	Fornitura e posa in opera. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 1P+N	cad	€ 120,81	€ 11,10	9,19%

