

Comune di Capaccio Paestum
Provincia di Salerno

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: Variante: Opere di completamento alla nuova caserma della Polizia Municipale di Capaccio Scalo – Antenna torre radio

COMMITTENTE: Comune di Capaccio Paestum

IMPRESA: I.E.C.I. LOMBARDO s.r.l.

I.E.C.I. Lombardo s.r.l.
L'Amministratore Unico



Contratto in data __/__/__ rep. n. registrato a in data __/__/__ al n. di euro 39 922.09

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	42 003.30
Data Consegna:	__/__/__	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	__/__/__	Importo per la Sicurezza:	1 501.80
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	__/__/__	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Data FINE LAVORI:	__/__/__	Anticipazione:	0.00
		Giorni impiegati in PIU':	_____
		Giorni impiegati in MENO:	_____

Num Ord TARIFFA	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	LAVORI A MISURA				
1 AP08	Fornitura di repeatar LAN Ethernet HDMI	SOMMANO cad	11,00	51,27	563,97
2 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	43,40	3,59	155,81
3 E.01.040.020 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi	SOMMANO mc	1,40	9,25	12,95
4 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	32,00	7,43	237,76
5 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	SOMMANO mc	4,40	82,91	364,80
6 E.03.010.020 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2	SOMMANO mc	19,33	102,23	1'976,11
7 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	SOMMANO mq	32,00	18,48	591,36
8 L.02.010.010 .g	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 16 mm²	SOMMANO m	44,00	1,51	66,44
9 L.02.010.015 .d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mm²	SOMMANO m	44,00	3,65	160,60
10 L.02.010.026 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la				
	A RIPORTARE				4'129,80

Num. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			4'129,80	
	provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm ²	SOMMANO m	64,00	1,58	101,12
11 L.02.040.065 .e	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm	SOMMANO m	35,00	6,56	229,60
12 L.04.060.030 .a	Proiettore per lampade alogene in alluminio pressofuso e vetro frontale temperato Lampada 750 - 1000 W	SOMMANO cad	1,00	27,49	27,49
13 L.05.010.010 .e	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mm ²	SOMMANO m	12,00	5,12	61,44
14 L.05.020.010 .a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastic delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m	SOMMANO cad	3,00	57,64	172,92
15 L.07.030.010 .a	Alimentatore per impianti citofonici Principale, ingresso 220 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea	SOMMANO cad	3,00	65,12	195,36
16 L.07.040.010 .a	Posto di ripresa TVCC, per impianto videocitofonico costituito da telecamera con sensore CCD 1/3" b/n, completa di supporto con snodo, alimentazione 220 V, 50 Hz Per interni	SOMMANO cad	4,00	502,20	2'008,80
17 L.07.070.020 .a	Impianto per derivato citofonico, misurato a partire dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio Impianto per derivato citofonico	SOMMANO cad	6,00	43,00	258,00
18 L.07.070.030 .a	Posto pulsantiera, impianto citofonico misurato a partire dalla cassetta piu' vicina, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione della pulsantiera Fino a 6 utenti	SOMMANO cad	3,00	77,11	231,33
19 L.07.080.010 .a	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente Circuito fonico	SOMMANO cad	1,00	107,38	107,38
20 L.10.010.010 .b	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 UTP non schermato, 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5	SOMMANO m	178,00	0,90	160,20
21 L.10.010.010 _NP	Cavo rete LAN conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 UTP non schermato, guaina in LSZH, cat. 6	SOMMANO m	4'472,62	1,46	6'530,03
22 L.11.080.020 .a	Minitrasmettitore quarzato omologato Miniostero PP.TT., 4 canali di trasmissione, 2 led per segnalazione invio comando ed esaurimento batterie, completo di custodia Minitrasmettitore quarzato omologato	SOMMANO cad	30,00	27,49	824,70
23 L.12.030.070 .c	Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz, fornito e posto in opera B/n da 17", risoluzione 1000 linee, 4 ingressi separati, stand-by automatico	SOMMANO cad	1,00	779,77	779,77
24 L.12.035.010 .d	Cavo antifiama, per impianti citofonici e videocitofonici, fornito e posto in opera entro apposita conduttura Telefonico schermato a 2 coppie	SOMMANO m	110,00	0,69	75,90
25 NP.01	Torrefaro, ns. mod. TPI 20-1 H. mt. 20,4 fuori terra + mt. 1,5 d'interramento, di forma troncopiramidale a sezione poligonale (16 lati) in lamiera d'acciaio FE 510 pressopiegata e saldata longitudinalmente progettata secondo le seguenti normative:-D.M. 14.01.08	SOMMANO cad	1,00	7'314,82	7'314,82
26 NP.02	Imbracatura per il corpo cod. VIC001 (taglia S/M) oppure cod. VIC002 (taglia L/XL) a due punti di ancoraggio dorsale e sternale, regolazione bretelle e cosciali indipendente, idonea all'ancoraggio al sistema				
	A RIPORTARE				23'208,66

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			23'208,66	
	anticaduta tramite il connettore per attacco sternale di tipo ovale con chiusura di sicurezza automatica tipo twist-lock (certificata secondo la norma EN36).	SOMMANO	1,00	217,69	217,69
27 NP.03	Fornitura e posa in opera di segnalatori ostacoli per altezze fino a 45 mt. tipo THORN o similare, versione doppia lampada 1 permanente , 1 di riserva, costituito da n.2 diffusori in vetro pressato complete di lampade a risparmio energetico, fissato su cassetta in pressofusione di alluminio e staffe di fissaggio alle torri,, con relè invertito di commutazione automatica dell'alimentazione, completo di lampade tipo 11W/220V e predisposto per quadro apparecchiature da inserire nel quadro di alimentazione alla base della torre.	SOMMANO cad	1,00	1'022,86	1'022,86
28 NP.04	Quadro automazione per segnalatori luminosi, costituito da carpenteria stgna IP65 da 12 moduli con n. 1 contattori (telerruttori) da 2x16A e bobina 220v, n. 1 interr. magnetotermici da 2x10A/4,5kA per protezione linea segnalatori, n. 1 relè passo/passo per scambio in caso di avaria di un segnalatore, accessori vari per il cablaggio.	SOMMANO cad	1,00	170,61	170,61
29 NP007	Centrale telefonica OFFICE SERV 7200 Samsung per la sede , equipaggiata per 4 linee	SOMMANO cad	1,00	6'846,14	6'846,14
30 NP008	Cablaggio della rete Lan cosy articolata:	SOMMANO cad	1,00	2'360,66	2'360,66
31 PA11	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED, corpo in alluminio pressofuso, sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai	SOMMANO cad	8,00	345,46	2'763,68
32 R.05.020.060 a	Acciaio in barre di qualunque diametro lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte per interventi di ristrutturazione, compresi sfridi, legature, eventuale saldatura se richiesta e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre	SOMMANO kg	900,00	1,66	1'494,00
33 U.04.020.010 c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm	SOMMANO cad	3,00	35,09	105,27
34 U.04.020.020 g	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm	SOMMANO cad	1,00	117,49	117,49
35 U.04.020.080 a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole c/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore e antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura. Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche la vibrazioni Coperchi di forma rettangolare muniti di asole idonee ad accogliere le chiavi di apertura di sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.);appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con chiavistello rotante bullonato	SOMMANO cad	141,00	3,49	492,09
36	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume,				
	A R I P O R T A R E			38'799,15	

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			38'799,15
U.05.020.095 a	secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) SOMMANO mq/cm	70,00	1,20	84,00
37 U.08.030.040 e	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi), fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=138; d1= 60; l= 7800; h=7000; kg=55 S=3 SOMMANO cad	3,00	433,10	1'299,30
38 U.08.040.040 e	Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d". In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=500 d=60 SOMMANO cad	5,00	71,17	355,85
	Parziale LAVORI A MISURA euro			40'538,30
	RIBASSO del 5,1386% da considerare su euro			40'538,30
	TOTALE euro			40'538,30
	A RIPORTARE			

