



# COMUNE DI ASOLO

Provincia di Treviso

## PROGETTO STAZIONE CARABINIERI PRIMO STRALCIO

### Computi metrici estimativi

I PROGETTISTI		
ARCH. GUSTAVO BOLZONELLO	ARCH. LORENA BOLZONELLO	
ING: SERGIO PARONETTO	ING. GIANCARLO FAVARO	
IL SINDACO	IL SEGRETARIO COMUNALE	



# COMUNE DI ASOLO

Provincia di Treviso

## PROGETTO STAZIONE CARABINIERI PRIMO STRALCIO

### Computo metrico estimativo edile

I PROGETTISTI

ARCH. GUSTAVO BOLZONELLO    ARCH. LORENA BOLZONELLO

**OdAI**  
Officina di architettura e ingegneria

aggiornamento maggio 2004

ASOLO  
 TREVISO  
 COSTRUZIONE STAZIONE CARABINIERI - QUADRO GENERALE  
 COMUNE DI ASOLO

N. ORD.	LAVORI A CORPO	Quantità	Importo	inc. %
	<p><i>La somma delle voci seguenti deve intendersi a corpo comprensiva di tutte le opere e forniture necessarie a dare l'opera finita ed eseguita a regola d'arte. L'elenco delle voci di elenco prezzi è quindi esclusivamente indicativo.</i></p> <p>DEMOLIZIONI - SCAVI - REINTERRI (SbCat 1)</p>			
1 A1	<p>DEMOLIZIONI-SCAVI REINTERRI-CASERMA            Compenso per l'esecuzione degli svavi e reinterrri, fornitura e posa e quant'altro per dare l'opera finita. il tutto come da progetto esecutivo ed elenco prezzi unitari e relative voci di seguito elencate:            DEMOLIZIONE DI FABBRICATO - A0001            SCAVO SBANCAMENTO - B010            GHIAIA - B110            FORNITURA E POSA MATERIALE ARIDO - B120            GHIAIONE 40-80 CM - B100</p>			
	SOMMANO a corpo	1,00 =====	49'260,99	7,377
	OPERE MURARIE (SbCat 2)			
2 B1	<p>OPERE MURARIE - CASERMA            Compenso per l'esecuzione delle opere murarie, compresa la fornitura e posa e quant'altro per dare l'opera finita. il tutto come da progetto esecutivo ed elenco prezzi unitari e relative voci di seguito elencate:            GETTO MAGRONE CLASSE 150 - B150            GETTO CLS PER FONDAZIONI ENTRO CASSERI - B161            GETTO CLS PER MURI IN ELEVAZIONE - B180            MURO TIPOLOGIA 2 - B180b            MURO TIPOLOGIA 3 - B180c            MURO TIPOLOGIA 4 - B180d            MURO TIPOLOGIA 5 - B180e            MURO TIPOLOGIA 6 - B180f            MURO TIPOLOGIA 7 - B180g            MURO TIPOLOGIA 8 - B180h            MURO TIPOLOGIA 9 - B180i            MURO TIPOLOGIA 10 - B180l            MURO TIPOLOGIA 12 - B180o            MURO TIPOLOGIA 13 - B180p            MURO TIPOLOGIA 14 - B180q            MURO TIPOLOGIA 15 - B180r            MURO TIPOLOGIA 16 - B180s            MURO TIPOLOGIA 17 - B180t            MURO TIPOLOGIA 2 - B180            GUAINA TAGLIAMURO - E060            GETTO PER ARCHITRAVI E PIATTABANDE - B190            GETTO CLS PER PILASTRI - B200            PROFILI ACCIAIO IPE - HE - TUBI - E100            GETTO PER SCALE - B210            GETTO CLS PER PARETI SOTTILI - B220            GETTO PER SOTTOFONDO - B240            GETTO CLS PER MARCIAPIEDE - B240            FORNITURA E POSA ACCIAIO Fe B 44k - B300            GETTO SOLETTA C.A. SP. 15 - B260            GETTO SOLETTA C.A. SP. 25 - B261            PRIMO SOLAIO - A LASTRA 4+16+5 - B400a            PRIMO SOLAIO - A LASTRA 4+16+5 - ESTERNO - B400b            SECONDO SOLAIO - TRALICCIATO (20+5) - B425a            TERZO SOLAIO -TRALICCIATO 20+5 - B425b            INTONACI PER INTERNI - B700            STRUTTURA AD ALVEARE (SOTTOTETTO) - B485            FELTRO LANA DI VETRO - C130            CONTROSOFFITTO IN FIBRA MINERALE - C.28A.09.B751            CANNE FUMARIE REFRATTARIE - B600            CANNE FUMARIE VIBROCOMPRESSE 25X50 - B619            CANNE FUMARIE TUBO DI ACCIAIO - B630            PACCHETTO COPERTURA - C200a            IMPERMEABILIZZAZIONE SOLAIO INTERRATO - C251            POZZETTI CLS - D101            POZZETTI PLUVIALI 30X30X30 - E475            TUBI IN PVC 140 - E470.A            POZZI PERDENTI DIAM. 150 - E465</p>			
	SOMMANO a corpo	1,00 =====	305'063,06	45,683

		OPERE LATTONIERE- FABBRO (SbCat 3)			
3		LATTONIERE - FABBRO - CASERMA			
E1		Compenso per l'esecuzione delle opere murarie, compresa la fornitura e posa e quant'altro per dare l'opera finita. il tutto come da progetto esecutivo ed elenco prezzi unitari e relative voci di seguito elencate:			
		GRONDAIE IN ACCIAIO SV. 70CM - E011a			
		PLUVIALI IN ACCIAIO DIM. 100 - E031A			
		SCOSSALINA E COPRIGIUNTI IN ACCIAIO - E050			
		TERMINALI IN GHISA - E085			
		RINGHIERE PARAPETTI I INFERIATE - E490S			
		GRIGLIE SU BOCHE DA LUPO - E190			
		CANALETTE SCARICO ACQUE DIM 17*22 - M050			
		CORRIMANO IN FERRO - E200			
		SOMMANO a corpo	1,00	20'109,00	3,011
			=====		
		PAVIMENTI - RIVESTIMENTI (SbCat 4)			
4		PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - CASERMA			
F1		Compenso per l'esecuzione delle opere murarie, compresa la fornitura e posa e quant'altro per dare l'opera finita. il tutto come da progetto esecutivo ed elenco prezzi unitari e relative voci di seguito elencate:			
		SOTTOFONDI SP. 15 - F040			
		SOTTOFONDO IN SABBIA E CEMENTO - F050			
		MASSETTO ALLEGGERITO - F020			
		PAVIMENTO TIPOLOGIA 4 - F104			
		PAVIMENTO TIPOLOGIA 5 - F105			
		PAVIMENTO TIPOLOGIA 6 - F106			
		PAVIMENTO TIPOLOGIA 7 - F107			
		PAVIMENTO TIPOLOGIA 11 - F111			
		PAVIMENTO TIPOLOGIA 12 - F112			
		PAVIMENTO TIPOLOGIA 16 - F116			
		PAVIMENTO TIPOLOGIA 17 - F117			
		PAVIMENTO TIPOLOGIA 18 - F118			
		DAVANZALI SP. 6 - F126			
		SOGLE SP.3 - F127			
		PAVIMENTO LISCIATO IN CLS - F012			
		PAVIMENTO PER RAMPE INCLINATE - F013			
		SOMMANO a corpo	1,00	90'999,94	13,627
			=====		
		SERRAMENTI (SbCat 5)			
5		SERRAMENTI - CASERMA			
L1		Compenso per l'esecuzione dei serramenti, compresa la fornitura e posa e quant'altro per dare l'opera finita. il tutto come da progetto esecutivo ed elenco prezzi unitari e relative voci di seguito elencate:			
		SERRAMENTO - TIPOLOGIA i4 - L101A			
		SERRAMENTO - TIPOLOGIA i5 - L101B			
		SERRAMENTO - TIPOLOGIA i6 - L101C			
		SERRAMENTO - TIPOLOGIA i7 - L101D			
		SERRAMENTO - TIPOLOGIA i8 - L101E			
		SERRAMENTO - TIPOLOGIA t4 - L102A			
		SERRAMENTO - TIPOLOGIA t6 - L102B			
		SERRAMENTO - VETRO BLINDATO			
		SERRAMENTO - TIPOLOGIA t7 - L102C			
		SERRAMENTO - TIPOLOGIA t8 - L103A			
		SERRAMENTO - TIPOLOGIA t9 - L105A			
		SERRAMENTO - TIPOLOGIA t10 - L106a			
		SERRAMENTO - TIPOLOGIA p11 - L117			
		SERRAMENTO - TIPOLOGIA p12 - L118			
		SERRAMENTO - TIPOLOGIA p13 - L119			
		SERRAMENTO - TIPOLOGIA p6 - L111a			
		SERRAMENTO - TIPOLOGIA p7 - L112a			
		SERRAMENTO - TIPOLOGIA p8 - L113a			
		SERRAMENTO - TIPOLOGIA p9 - L114a			
		SERRAMENTO - TIPOLOGIA p10 - L115a			
		SERRAMENTO AVVOLVIBILE			
		SERRAMENTO - TIPOLOGIA s1 - L120			
		PORTE - TIPOLOGIA i 1a - L145			
		PORTE - TIPOLOGIA i 2 - L147			
		BASCULANTE - TIPOLOGIA i 3 - L148			
		PORTE TAGLAIFUOCO - L220			
		PORTE - TIPOLOGIA t 1 - L149			
		PORTE - TIPOLOGIA t 2 - L149a			
		PORTE - TIPOLOGIA t 3 - L149c			
		PORTA BLINDATA - TIPOLOGIA t 5 a - L149c			
		PORTE - TIPOLOGIA i t5 b - L149d			
		CANCELLATA - TIPOLOGIA t 5C - L149e			
		PORTE - TIPOLOGIA p1 - L150			
		PORTE - TIPOLOGIA p2 - L151			
		PORTE - TIPOLOGIA p3 - L152			
		PORTE - TIPOLOGIA p4 - L153			
		PORTE - TIPOLOGIA p5 - L154			
		SERRAMENTO - TENDA AVVOLGIBILE - L104a			
		SOMMANO a corpo	1,00	83'115,40	12,447

		OPERE PITTORE (SbCat 6)	=====		
6		OPERE DA PITTORE - CASERMA			
G1		Compenso per l'esecuzione delle opere da pittore, compresa la fornitura e posa e quant'altro per dare l'opera finita. il tutto come da progetto esecutivo ed elenco prezzi unitari e relative voci di seguito elencate:			
		TINTEGGIATURA INTERNA - G152			
		PITTURA ESTERNA - G151			
		SOMMANO a corpo	1,00	11'137,39	1,668
			=====		
		SISTEMAZIONE ESTERNA (SbCat 7)			
7		SISTEMAZIONE ESTERNA			
M		Realizzazione di opere esterne, costituite da : fornitura e posa in opera di cordonate, recinzioni, accessi pedonali e carrai, piantumazioni, verde, pozzetti, asfalti, segnaletica, sottoservizi, ecc... il tutto come da progetto esecutivo ed elenco prezzi unitari e relative voci di seguito elencate:			
		CORDONATA - M010			
		GHIAIA - 001.030			
		RECINZIONE - M020			
		CANCELLO PEDONALE L=2.35 - E174			
		CANCELLO CARRAIO SCORREVOLE - E176			
		RINGHIERA IN GRIGLIATO - E172			
		POZZETTI - D120			
		TUBI PVC 160 - D025			
		TUBI PVC 180 - D025d			
		POZZETTI 40x40 - D101			
		POZZETTI DI ISPEZIONE - D100			
		DISOLEATORE - D180			
		POZZETTO FIRENZE - D170			
		POZZO PERDENTE - D156			
		BINDER - 001.040			
		TAPPETO DI USURA - 001.050			
		SISTEMAZIONE A VERDE - 008.010			
		TAPPETO ERBOSO - 008.020			
		PIANTUMAZIONI CRATEGUS - 008.030			
		PIANTUMAZIONI ACER - M086			
		SEGNALE STRADALE - S010			
		SEGNALETICA ORIZZONTALE - S015			
		SOMMANO a corpo	1,00	61'499,13	9,210
			=====		
		<b>Totale lavori a corpo</b>		<b>621.184,91</b>	
		ECONOMIE (SbCat 8)			
8		operaio specializzato			
0010		operaio specializzato			
		€/ora 25,30			
		SOMMANO h	640,00	16'192,00	2,425
9		operaio qualificato			
0011		operaio qualificato			
		€/ora 24,25			
		SOMMANO h	640,00	15'520,00	2,324
10		manovale specializzato			
0012		manovale specializzato			
		€/ora 23,25			
		SOMMANO h	640,00	14'880,00	2,228
				=====	
		<b>Totale economie</b>	euro	<b>46.592,00</b>	
					-----
		<b>Totale generale</b>	euro	<b>667'776,91</b>	100,000
				=====	=====

## Riepilogo SUB CATEGORIE

001	DEMOLIZIONI - SCAVI - REINTERRI	49'260,99	7,377
002	OPERE MURARIE	305'063,06	45,683
003	OPERE LATTONIERE- FABBRO	20'109,00	3,011
004	PAVIMENTI - RIVESTIMENTI	90'999,94	13,427
005	SERRAMENTI	83'115,40	12,447
006	OPERE PITTORE	11'137,39	1,668
007	SISTEMAZIONE ESTERNA	61'499,13	9,230
008	ECONOMIE	46'592,00	6,977

Totale SUB CATEGORIE euro 667'776,91 100,000

Il Tecnico  
ARCH. BOLZONELLO



# COMUNE DI ASOLO

Provincia di Treviso

## PROGETTO STAZIONE CARABINIERI PRIMO STRALCIO

### Computo metrico estimativo impianti meccanici

I PROGETTISTI

ARCH. GUSTAVO BOLZONELLO    ING: SERGIO PARONETTO

**OdAI**  
Officina di architettura e ingegneria

aggiornamento maggio 2004

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		<b>LAVORI IN ECONOMIA</b>			
	Z10.A10	ONERI PER LA MANODOPERA			
1	A11	operaio specializzato	200		
		Totale h	200	25,30	5.060,00
2	A12	operaio qualificato	200		
		Totale h	200	24,25	4.850,00
3	A13	manovale specializzato	200		
		Totale h	200	23,25	4.650,00
		A RIPORTARE Euro			14.560,00



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			14.560,00
		<b>LAVORI A CORPO</b>			
4	<b>C001</b> C001.1	<b>C001 - STAZIONE DEI CARABINIERI</b> <b>C001.1 STAZIONE DEI CARABINIERI -</b> <b>IMPIANTO INTERNO DI ADDUZIONE GAS</b> <b>METANO</b>  a corpo	1	1.969,72	1.969,72
5	C001.2	<b>C001.2 STAZIONE DEI CARABINIERI -</b> <b>CENTRALE IDROTERMOFRIGORIFERA</b>  a corpo	1	42.683,77	42.683,77
6	C001.3	<b>C001.3 STAZIONE DEI CARABINIERI -</b> <b>IMPIANTO</b> <b>DI</b> <b>RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO</b>  a corpo	1	21.045,96	21.045,96
7	C001.4	<b>C001.4 STAZIONE DEI CARABINIERI -</b> <b>IMPIANTO IDRICO SANITARIO</b>  a corpo	1	14.577,60	14.577,60
8	C001.5	<b>C001.5 STAZIONE DEI CARABINIERI - RETE DI</b> <b>SCARICO-VENTILAZIONE-ESTRAZIONE</b>  a corpo	1	19.620,04	19.620,04
9	C001.6	<b>C001.6 STAZIONE DEI CARABINIERI -</b> <b>IMPIANTO DI TRATTAMENTO DELL'ACQUA</b>  a corpo	1	3.451,91	3.451,91
10	C001.7	<b>C001.7 STAZIONE DEI CARABINIERI -</b> <b>APPARECCHIATURE</b> <b>RUBINETTERIE</b>  a corpo	1	21.516,35	21.516,35
11	<b>C002</b> C002.1	<b>C002 - PREDISPOSIZIONE PER RESIDENZE</b> <b>C002.1 RESIDENZE - IMPIANTO INTERNO DI</b> <b>ADDUZIONE GAS METANO</b>  a corpo	1	1.487,97	1.487,97
12	C002.2	<b>C002.2 PREDISPOSIZIONE PER RESIDENZE -</b> <b>IMPIANTO IDRICO SANITARIO</b>  a corpo	1	1.074,85	1.074,85
13	<b>C003</b> C003.1	<b>C003 - ASSISTENZE EDILI</b> <b>C003.1 - ASSISTENZE EDILI</b>  a corpo	1	13.100,00	13.100,00
		A RIPORTARE Euro			155.088,17

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			155.088,17
		Importo lavori Euro			155.088,17

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>LAVORI IN ECONOMIA</b> Euro		14.560,00
<b>LAVORI A CORPO</b>		
C001 - STAZIONE DEI CARABINIERI Euro		124.865,35
C001.1 STAZIONE DEI CARABINIERI - IMPIANTO INTERNO DI ADDUZIONE GAS METANO Euro	1.969,72	
C001.2 STAZIONE DEI CARABINIERI - CENTRALE IDROTERMOFRIGORIFERA Euro	42.683,77	
C001.3 STAZIONE DEI CARABINIERI - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO Euro	21.045,96	
C001.4 STAZIONE DEI CARABINIERI - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Euro	14.577,60	
C001.5 STAZIONE DEI CARABINIERI - RETE DI SCARICO-VENTILAZIONE-ESTRAZIONE Euro	19.620,04	
C001.6 STAZIONE DEI CARABINIERI - IMPIANTO DI TRATTAMENTO DELL'ACQUA Euro	3.451,91	
C001.7 STAZIONE DEI CARABINIERI - APPARECCHIATURE SANITARIE E RUBINETTERIE Euro	21.516,35	
C002 - PREDISPOSIZIONE PER RESIDENZE Euro		2.562,82
C002.1 RESIDENZE - IMPIANTO INTERNO DI ADDUZIONE GAS METANO Euro	1.487,97	
C002.2 PREDISPOSIZIONE PER RESIDENZE - IMPIANTO IDRICO SANITARIO Euro	1.074,85	
C003 - ASSISTENZE EDILI Euro		13.100,00
C003.1 - ASSISTENZE EDILI Euro	13.100,00	
	140.528,17	
<b>IMPORTO LAVORI</b> Euro		155.088,17
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b> Euro		155.088,17



# COMUNE DI ASOLO

Provincia di Treviso

## PROGETTO STAZIONE CARABINIERI PRIMO STRALCIO

### Computo metrico estimativo impianti elettrici

I PROGETTISTI

ARCH. GUSTAVO BOLZONELLO    ING. GIANCARLO FAVARO

**OdAI**  
Officina di architettura e ingegneria

aggiornamento settembre 2007

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
		<b>Progetto impianto elettrico Stazione di carabinieri e relative residenze</b>			
	<b>IE.94 MANODOPERA</b>	Con la presente voce vengono retribuite opere in economia realizzate da un operaio/manovale, non comprese nel computo e che si rendessero necessarie nel corso dell'installazione dell'impianto. Le opere dovranno essere autorizzate per iscritto dalla D.LL. e saranno conteggiate esclusivamente quelle i cui rapportini saranno debitamente visti dalla D.LL. Nel prezzo si intendono compresi anche tutti i mezzi e le attrezzature eventualmente necessarie per lo svolgimento dell'opera quali: ponteggi, trabattelli, camion con cestello elevatore, motocompressori ecc.			
1	a)	operaio specializzato	h 210,00	25,30	5.313,00
2	b)	operaio qualificato	h 210,00	24,25	5.092,50
3	c)	manovale specializzato	h 210,00	23,25	4.882,50
	<b>IE.96 OPERE MURARIE</b>	Con la presente voce si retribuiscono a corpo le assistenze murarie (mano d'opera e materiali edili) per l'installazione di impianti elettrici in genere, eseguiti sottotraccia e/o esterni, inerenti ai fori, scanalature, chiusura tracce e aggiustamenti per installazione di scatole da incasso, compresa la fornitura dei materiali ed il lavoro di ripristino di intonaci e tinteggiature, pavimentazioni e murature di qualsiasi tipo, compresi cordoli, travi, fondazioni in cemento armato e di tutti gli interventi necessari al ripristino delle condizioni iniziali.			
4	a)	Opere murarie	corpo 1,000	3.000,00	3.000,00
	<b>IE.100 IMPIANTO ELETTRICO ESTERNO</b>	Compenso per l'esecuzione dell'impianto elettrico Esterno della Caserma dei Carabinieri del Comune di Asole come da tavola topografica e schema elettrico, comprensivo di: - Collegamento apparecchi utilizzatori (elettroserrature); - Installazione di nuove linee elettriche; - Installazione di nuove tubazioni interrate per le nuove linee ENEL, TELECOM, illuminazione esterna e cancelli elettrici; - Installazione di nuovi apparecchi di illuminazione di arredo urbano montati su palo decorativo; - Installazione di nuovi quadri elettrici in materiale isolante a valle del contatore ENEL con relativi cablaggi, interruttori di protezione, di comando e di tutte le apparecchiature elettriche previste dagli schemi elettrici;			

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
5	a	<p>- Installazione di n.1 posto esterno citofono con 1 pulsante di chiamata per la caserma;</p> <p>- Realizzazione di automazione per cancello scorrevole accesso carraio caserma;</p> <p>- Realizzazione di impianto di messa a terra comprensivo di corda nuda in rame, picchetti a croce entro pozzetti ispezionabili e collegamento alla rete elettrosaldata e ai ferri di fondazione;</p> <p>- Realizzazione di tutte le pratiche necessarie per il nuovo allacciamento ENEL;</p> <p>- Realizzazione di vano in calcestruzzo per contenimento nuovo contatore ENEL.</p> <p>Il tutto come da progetto compresi gli spostamenti, collegamenti, demolizioni e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte; il tutto con gli oneri agli artt. IE 1 e); 4 c)-d)-f)-i); 6 b); 9 a)-b); 32 a)-b); 34 a)-b); 40 a)-b); 44 f); 45 a); 49 e); 50 a); 64 a); 65 a); 74 a)-b); 78 a); 80 a); 95 b); 97 a); 98 a)-b); 99 a).</p> <p style="text-align: right;"><b>corpo</b></p>	1,000	46.420,00	46.420,00
	<b>IE.101</b>	<p><b>IMPIANTO ELETTRICO CASERMA</b></p> <p>Compenso per l'esecuzione dell'impianto elettrico della Caserma dei Carabinieri del Comune di Asolo come da tavola topografica e schema elettrico, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Collegamento apparecchi utilizzatori (addolcitore, aprifinestra, aspiratore, caldaie, pompe, fancoil, termostati, sonde, etc);</li> <li>- Installazione di nuove linee elettriche;</li> <li>- Installazione di nuove scatole da frutto da incasso con placca in tecnopolimero con supporto in materiale isolante;</li> <li>- Installazione di cassette di derivazione ad incasso;</li> <li>- Installazione di frutti di comando e prese fem;</li> <li>- Installazione di comando a tirante nei locali contenenti docce;</li> <li>- Installazione di punto comando luce ad infrarossi passivi per l'accensione dell'illuminazione nell'autorimessa;</li> <li>- Installazione di posti di lavoro negli uffici comprensivi di: scatole da frutto da incasso con placca in tecnopolimero con supporto in materiale isolante; interruttore magnetotermico modulare, prese fem tipo UNEL e bivalenti, prese di trasmissione dati;</li> <li>- Installazione di scatole da frutto da incasso con placca in tecnopolimero con supporto in materiale isolante per la predisposizione di futuri posti di lavoro;</li> <li>- Installazione di apparecchi illuminanti a plafone e sospensione nei servizi, nei disimpegni e nei locali al piano primo;</li> <li>- Installazione di faretti ad incasso a pavimento per l'illuminazione della tettoia di comunicazione con le abitazione e dell'ingresso pedonale;</li> <li>- Installazione di plafoniere stagne con coppa con reattore elettronico</li> </ul>			

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
		<p>nel piano interrato e nei locali tipo ripostiglio;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Installazione di plafoniere con ottica lamellare negli uffici, corridoi e nei locali al piano primo con reattore elettronico regolabile e sensore per regolazione automatica dell'illuminamento in funzione della luce naturale;</li> <li>- Installazione di nuovi apparecchi di illuminazione di sicurezza;</li> <li>- Installazione di nuovi centralini in materiale isolante (A.04 - A.05 e A.06) con relativi cablaggi, interruttori di protezione, di comando e di tutte le apparecchiature elettriche previste dagli schemi elettrici;</li> <li>- Installazione di nuovi quadri a cassetta in materiale isolante (A.02 - A.03 e A.07) con relativi cablaggi, interruttori di protezione, di comando e di tutte le apparecchiature elettriche previste dagli schemi elettrici;</li> <li>- Installazione delle apparecchiature di comando, controllo e segnalazione necessarie per il funzionamento dell'impianto di riscaldamento e condizionamento non previste negli schemi elettrici;</li> <li>- Installazione di nuovi quadri ad armadio (A.01) con relativi cablaggi, interruttori di protezione, di comando e di tutte le apparecchiature elettriche previste dagli schemi elettrici;</li> <li>- Installazione di quadro di emergenza centrale termica;</li> <li>- Installazione di gruppo statico di continuità di potenza 8kW, tensione ingresso e uscita 400V, autonomia 10minuti;</li> <li>- Installazione di gruppo elettrogeno trifase di potenza 21,6 kW con cofanatura insonorizzata e quadro di commutazione automatico;</li> <li>- Installazione di apparecchiature per impianto citofonico;</li> <li>- Installazione di n.2 posti interni citofono al piano terra e n.1 posto interno al piano primo;</li> <li>- Installazione di impianto di trasmissione dati comprensivo di: quadro in metallo con pannelli di permutazione, linee in cavo cat. 5e, prese trasmissione dati, centralino telefonico e scheda citofonica per commutazione chiamata dal posto esterno citofono su linea telefonica, apparecchi telefonici nei vari locali;</li> <li>- Installazione di n.2 rivelatori fughe gas (cucina e c.t.);</li> <li>- Realizzazione di automazione portone basculante piano interrato,</li> <li>- Installazione impianto antenna tv;</li> <li>- Installazione di impianto antintrusione comprensivo di: centrale, attivatore, rivelatori volumetrici ad infrarossi passivi, sirena da interno e da esterno;</li> <li>- Installazione di scaricatori di sovratensione su ingresso linea f.e.m. e su linee telefoniche;</li> <li>- Realizzazione di collegamenti equipotenziali nei locali docce e in c.t.;</li> <li>Realizzazione di impianto esterno di protezione contro le scariche atmosferiche con collegamenti alle strutture metalliche del tetto, alle antenne, alle grondaie ed al dispersore di terra interrato;</li> <li>- Installazione di cartelli di segnalazione delle vie di esodo e di impianto e apparecchiature particolari.</li> </ul> <p>Il tutto come da progetto compresi gli spostamenti, collegamenti,</p>			

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
6	a	demolizioni e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte; il tutto con gli oneri agli artt. IE 1 a)-b)-c)-d)-e)-h)-i)-j)-k)-n); 2 a); 3 a); 4 e)-h)-i); 5 a); 6 c)-d)-e)-f)-g)-h); 7 a)-b)-c)-d); 8 a)-b); 10 a)-b)-c)-d); 11 a)-b)-c)-d); 13 a)-b); 14 a)-b)-c)-d)-e); 16 a)-b); 17 d)-e); 19 d)-e)-f); 20 a); 21 a); 22 a); 23 d)-e)-f); 24 a)-b); 26 a)-b); 27 a); 28 a); 29 a)-b); 30 a)-b)-c)-f); 31 a)-b)-c)-d)-e)-f); 33 b); 35 a); 36 a); 37 a)-b); 38 a); 39 a)-b); 40 d); 42 b); 43 a); 44 a)-b)-c)-d)-e)-g); 47 a)-b); 49 a)-b)-c)-d)-f)-g)-h)-i)-j)-k); 51 a); 52 a)-b)-c); 53 a); 54 a)-b); 55 b)-c)-d); 56 a); 57 a); 58 a); 59 a); 61 a); 62 b)-c); 63 c)-f)-g)-h); 67 a); 68 b); 69 a); 70 a)-b)-c)-d)-e); 71 a); 72 b); 73 a)-b); 75 a)-b); 76 a); 77 a)-b); 81 a); 82 a)-b); 83 a); 84 a); 86 a); 87 a)-b); 88 a); 93 a).  Impianto elettrico Caserma  <span style="float: right;">corpo</span>	1,000	97.261,00	97.261,00
		<b>Totale Progetto impianto elettrico Stazione di carabinieri e relative residenze :</b>			<b>161.969,00</b>
		<b>Totale Generale dei Lavori :</b>			<b>161.969,00</b>

Il Tecnico



## **RIEPILOGO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
		<b>Riepilogo:</b> Progetto impianto elettrico Stazione di carabinieri e relative residenze <i>Totale Progetto impianto elettrico Stazione di carabinieri e relative residenze</i>			161.969,00 <b>161.969,00</b>
		<b>Totale Generale:</b> <b>Diconsi: Centosettantaduemilaottocento Euro</b>			<b>161.969,00</b>

Il Tecnico