

COMUNE DI MARUGGIO



CTP S.p.A. TRASPORTI PUBBLICI LOCALI



**REALIZZAZIONE DI STRUTTURA OPERATIVA DEL CTP
ALL'INTERNO DELL'AREA PIP DEL COMUNE DI MARUGGIO (TA)**

PROGETTO ESECUTIVO

Progetto

STUDIO ASSOCIATO



DOTT.ING. GIANFRANCO TONTI
DOTT.ING. STEFANO TOMASSI

☐ STRUTTURE ☐ ARCHITETTURA ☐ TECNOLOGIE ☐

☐ VIA CALATA MACCHIA n.20 (S.Vito) - 74122 TARANTO (ITALY) ☐
☐ Tel. +39 - 0997334074 - Fax +39 - 0997334061 ☐
☐ www.studioassociato.start.it - e-mail: start.studioassociato@tin.it ☐

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITA'
CERTIFICATO DA DNV GL
#ISO 9001#

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITA'



ISO 9001

Collaboratori

Dott. Ing. Giorgio Tonti

Dott. Ing. Maria Grazia Pupino

Dott. Ing. Enrico Conte



Collaboratori	Dott. Ing. Giorgio Tonti Dott. Ing. Maria Grazia Pupino Dott. Ing. Enrico Conte
---------------	---

Collaboratori	Dott. Ing. Giorgio Tonti Dott. Ing. Maria Grazia Pupino Dott. Ing. Enrico Conte
---------------	---

TITOLO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TITOLO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA
REV.

SCALA	DATA <div>GIUGNO</div> <div>2016</div>
REV.	

SCALA	DATA <div>GIUGNO</div> <div>2016</div>
REV.	

SCALA	DATA <div>GIUGNO</div> <div>2016</div>	TAVOLA N. <div>CME</div>
REV.		

SCALA	DATA <div>GIUGNO</div> <div>2016</div>	TAVOLA N. <div>CME</div>
REV.		

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI. *Questo documento è di proprietà dello Studio Associato ST.A.R.T. che su di esso si riserva ogni diritto . Pertanto questo documento non può essere copiato, scannerizzato, rielaborato, anche elettronicamente, riprodotto, comunicato o divulgato ad altri, o essere usato in qualsiasi maniera, nemmeno per fini non di lucro, senza autorizzazione scritta dello Studio Associato ST.A.R.T.*

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	STRADE, PARCHEGGI, PIAZZALI (SpCat 1)							
	SCAVI E RINTERRI (Cat 1)							
1 / 1 A.P.01	Scoticamento di terreno vegetale per uno spessore medio d ... alle pubbliche discariche a qualunque distanza entro 30 km lotto d'intervento					3'525,00		
	SOMMANO mq					3'525,00	5,60	19'740,00
2 / 2 E.001.001.b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili Zona Nord - area 1 Zona Ovest - area 3 Zona Sud - area 4	25,00 18,00 16,00	1,74 4,72 1,03			43,50 84,96 16,48		
	SOMMANO mc					144,94	9,50	1'376,93
3 / 3 E.001.002.b	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, ... pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili fond muro recinzione sez. 1 fond muro recinzione sez. 2 fond muro recinzione sez. 3 fond muro recinzione sez. 3 fond muro recinzione sez. 4 fond muro recinzione sez. 4 fond muro recinzione sez. 4 fond muro recinzione sez. 4 fond muro recinzione sez. 5 fond muro recinzione sez. 6 fond muro recinzione sez. 7 e 10 fond muro recinzione sez. 8 fond muro recinzione sez. 9 fond muro recinzione sez. 11 fond muro recinzione sez. 12	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	20,00 45,00 19,00 17,00 5,20 14,52 8,60 35,20 12,60 17,60 1,50 8,60 14,90 2,40	2,200 1,700 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,700 2,200 1,200 1,200 1,700 1,200	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 1,000 0,800 1,000 1,000 1,800 0,900	35,20 61,20 18,24 16,32 9,98 13,94 8,26 33,79 21,42 30,98 1,80 10,32 45,59 2,59		
	SOMMANO mc					309,63	13,30	4'118,08
4 / 4 E.001.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere ... a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 2 [mc 144.94] Vedi voce n° 3 [mc 309.63]					144,94 309,63		
	SOMMANO mc					454,57	12,60	5'727,58
	CALCESTRUZZI-ACCIAIO PER C.A. - CASSERI (Cat 2)							
5 / 20 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture n ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. MURI DI CONTENIMENTO fond muro recinzione sez. 1 fond muro recinzione sez. 2 fond muro recinzione sez. 3 fond muro recinzione sez. 3 fond muro recinzione sez. 4 fond muro recinzione sez. 4 fond muro recinzione sez. 4 fond muro recinzione sez. 4 fond muro recinzione sez. 5 fond muro recinzione sez. 6 fond muro recinzione sez. 7 e 10 fond muro recinzione sez. 8 fond muro recinzione sez. 9 fond muro recinzione sez. 11	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	20,00 45,00 19,00 17,00 5,20 14,52 8,60 35,20 12,60 17,60 1,50 8,60 14,90	2,200 1,700 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,700 2,200 1,200 1,200 1,700	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	4,40 7,65 2,28 2,04 1,25 1,74 1,03 4,22 2,14 3,87 0,18 1,03 2,53		
	A R I P O R T A R E					34,36		30'962,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,36		30'962,59
6 / 21 E.004.008.a	fond muro recinzione sez. 12	1,00	2,40	1,200	0,100	0,29		
	Parziale mc					34,65		
	ALTRE AREE							
	muretto aree in prossimità di impianto di trattamento acque		17,20	0,500	0,100	0,86		
	muretto aiuola in prossimità di impianto di trattamento		25,00	0,500	0,100	1,25		
	muretto in prossimità della palazzina servizi		16,70	0,500	0,100	0,84		
	Parziale mc					2,95		
	SOMMANO mc					37,60	109,95	4'134,12
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione g ... 1104). - Classe di resistenza a compressione minima C28/35							
	MURI DI CONTENIMENTO							
	fond muro recinzione sez. 1	1,00	20,00	2,000	0,500	20,00		
	fond muro recinzione sez. 2	1,00	45,00	1,500	0,500	33,75		
	fond muro recinzione sez. 3	1,00	19,00	1,000	0,500	9,50		
	fond muro recinzione sez. 3	1,00	17,00	1,000	0,500	8,50		
	fond muro recinzione sez. 4	2,00	5,20	1,000	0,400	4,16		
	fond muro recinzione sez. 4	1,00	14,52	1,000	0,400	5,81		
	fond muro recinzione sez. 4	1,00	8,60	1,000	0,400	3,44		
	fond muro recinzione sez. 5	1,00	35,20	1,000	0,400	14,08		
	fond muro recinzione sez. 6	1,00	12,60	1,500	0,500	9,45		
	fond muro recinzione sez. 7 e 10	1,00	17,60	2,000	0,500	17,60		
	fond muro recinzione sez. 8	1,00	1,50	1,000	0,400	0,60		
	fond muro recinzione sez. 9	1,00	8,60	1,000	0,400	3,44		
	fond muro recinzione sez. 11	1,00	14,90	1,500	0,500	11,18		
	fond muro recinzione sez. 12	1,00	2,40	1,000	0,400	0,96		
	Parziale mc					142,47		
	muro recinzione sez. 1	1,00	20,00	0,300	4,000	24,00		
	muro recinzione sez. 2	1,00	45,00	0,300	3,000	40,50		
	muro recinzione sez. 3	1,00	19,00	0,300	1,400	7,98		
	muro recinzione sez. 3	1,00	17,00	0,300	1,400	7,14		
	muro recinzione sez. 4	2,00	5,20	0,300	1,550	4,84		
	muro recinzione sez. 4	1,00	14,52	0,300	1,550	6,75		
	muro recinzione sez. 4	1,00	8,60	0,300	1,550	4,00		
	muro recinzione sez. 5	1,00	35,20	0,300	1,250	13,20		
	muro recinzione sez. 6	1,00	12,60	0,300	2,400	9,07		
	muro recinzione sez. 7 e 10	1,00	17,60	0,300	3,800	20,06		
	muro recinzione sez. 8	1,00	1,50	0,200	1,300	0,39		
	muro recinzione sez. 9	1,00	8,60	0,200	1,040	1,79		
	muro recinzione sez. 11	1,00	14,90	0,300	2,400	10,73		
	muro recinzione sez. 12	1,00	2,40	0,200	1,400	0,67		
	Parziale mc					151,12		
	ALTRE AREE							
	muretto aree in prossimità di impianto di trattamento acque		17,20	0,300	0,500	2,58		
			17,20	0,800	0,400	5,50		
	muretto aiuola in prossimità di impianto di trattamento		25,00	0,300	1,500	11,25		
			25,00	0,800	0,400	8,00		
	muretto in prossimità della palazzina servizi		16,70	0,300	0,500	2,51		
			16,70	0,800	0,400	5,34		
	Parziale mc					35,18		
	SOMMANO mc					328,77	136,35	44'827,79
7 / 22 E.004.028.a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida) - Classe di consistenza S4 Vedi voce n° 21 [mc 328.77]					328,77		
	SOMMANO mc					328,77	3,00	986,31
8 / 23 E.004.034.a	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestr ... ompreso il nolo della stessa. - In strutture di fondazione							
	A R I P O R T A R E							80'910,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'910,81
9 / 24 E.004.034.c	fond muro recinzione					142,47		
	SOMMANO mc					142,47	14,88	2'119,95
	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestr ... pompa compreso il nolo della stessa. - In strutture armate muro recinzione altre aree					151,12 35,18		
	SOMMANO mc					186,30	20,36	3'793,07
10 / 25 E.004.035.b	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibrato ... ettrica o combustibile - Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 21 [mc 328.77]					328,77		
	SOMMANO mc					328,77	5,31	1'745,77
11 / 26 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo arm ... barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm MURI DI CONTENIMENTO							
	incidenza fondazioni muri 60 kg/mc							
	fond muro recinzione sez. 1	60,00	20,00	2,000	0,500	1'200,00		
	fond muro recinzione sez. 2	60,00	45,00	1,500	0,500	2'025,00		
	fond muro recinzione sez. 3	60,00	19,00	1,000	0,500	570,00		
	fond muro recinzione sez. 3	60,00	17,00	1,000	0,500	510,00		
	fond muro recinzione sez. 4 *(par.ug.=60*2)	120,00	5,20	1,000	0,400	249,60		
	fond muro recinzione sez. 4	60,00	14,52	1,000	0,400	348,48		
	fond muro recinzione sez. 4	60,00	8,60	1,000	0,400	206,40		
	fond muro recinzione sez. 5	60,00	35,20	1,000	0,400	844,80		
	fond muro recinzione sez. 6	60,00	12,60	1,500	0,500	567,00		
	fond muro recinzione sez. 7 e 10	60,00	17,60	2,000	0,500	1'056,00		
	fond muro recinzione sez. 8	60,00	1,50	1,000	0,400	36,00		
	fond muro recinzione sez. 9	60,00	8,60	1,000	0,400	206,40		
	fond muro recinzione sez. 11	60,00	14,90	1,500	0,500	670,50		
	fond muro recinzione sez. 12	60,00	2,40	1,000	0,400	57,60		
	Parziale kg					8'547,78		
	incidenza elev. muri 110 kg/mc							
	muro recinzione sez. 1	110,00	20,00	0,300	4,000	2'640,00		
	muro recinzione sez. 2	110,00	45,00	0,300	3,000	4'455,00		
	muro recinzione sez. 3	110,00	19,00	0,300	1,400	877,80		
	muro recinzione sez. 3	110,00	17,00	0,300	1,400	785,40		
	muro recinzione sez. 4 *(par.ug.=110*2)	220,00	5,20	0,300	1,550	531,96		
	muro recinzione sez. 4	110,00	14,52	0,300	1,550	742,70		
	muro recinzione sez. 4	110,00	8,60	0,300	1,550	439,89		
	muro recinzione sez. 5	110,00	35,20	0,300	1,250	1'452,00		
	muro recinzione sez. 6	110,00	12,60	0,300	2,400	997,92		
	muro recinzione sez. 7 e 10	110,00	17,60	0,300	3,800	2'207,04		
	muro recinzione sez. 8	110,00	1,50	0,200	1,300	42,90		
	muro recinzione sez. 9	110,00	8,60	0,200	1,040	196,77		
	muro recinzione sez. 11	110,00	14,90	0,300	2,400	1'180,08		
	muro recinzione sez. 12	110,00	2,40	0,200	1,400	73,92		
	Parziale kg					16'623,38		
	ALTRE AREE - ELEVAZIONE MURETTI							
	muretto aree in prossimità di impianto di trattamento acque	100,00	17,20	0,300	0,500	258,00		
	muretto aiuola in prossimità di impianto di trattamento	100,00	25,00	0,300	1,500	1'125,00		
	muretto in prossimità della palazzina servizi	100,00	16,70	0,300	0,500	250,50		
	ALTRE AREE- FONDAZIONE MURETTI							
	muretto aree in prossimità di impianto di trattamento acque	100,00	17,20	0,800	0,400	550,40		
	muretto aiuola in prossimità di impianto di trattamento	100,00	25,00	0,800	0,400	800,00		
	muretto in prossimità della palazzina servizi	100,00	16,70	0,800	0,400	534,40		
	Parziale kg					3'518,30		
	A R I P O R T A R E					28'689,46		88'569,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28'689,46		88'569,60
	SOMMANO kg					28'689,46	1,90	54'509,97
12 / 27 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di cal ... te e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	fond muro recinzione sez. 1	2,00	20,00		0,500	20,00		
	fond muro recinzione sez. 2	2,00	45,00		0,500	45,00		
	fond muro recinzione sez. 3	2,00	19,00		0,500	19,00		
	fond muro recinzione sez. 3	2,00	17,00		0,500	17,00		
	fond muro recinzione sez. 4	4,00	5,20		0,400	8,32		
	fond muro recinzione sez. 4	2,00	14,52		0,400	11,62		
	fond muro recinzione sez. 4	2,00	8,60		0,400	6,88		
	fond muro recinzione sez. 5	2,00	35,20		0,400	28,16		
	fond muro recinzione sez. 6	2,00	12,60		0,500	12,60		
	fond muro recinzione sez. 7 e 10	2,00	17,60		0,500	17,60		
	fond muro recinzione sez. 8	2,00	1,50		0,400	1,20		
	fond muro recinzione sez. 9	2,00	8,60		0,400	6,88		
	fond muro recinzione sez. 11	2,00	14,90		0,500	14,90		
	fond muro recinzione sez. 12	2,00	2,40		0,400	1,92		
	SOMMANO mq					211,08	20,00	4'221,60
13 / 28 E.004.041	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in con ... l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato.							
	MURI DI CONTENIMENTO							
	muro recinzione sez. 1	2,00	20,00		4,000	160,00		
	muro recinzione sez. 2	2,00	45,00		3,000	270,00		
	muro recinzione sez. 3	2,00	19,00		1,400	53,20		
	muro recinzione sez. 3	2,00	17,00		1,400	47,60		
	muro recinzione sez. 4	4,00	5,20		1,550	32,24		
	muro recinzione sez. 4	2,00	14,52		1,550	45,01		
	muro recinzione sez. 4	2,00	8,60		1,550	26,66		
	muro recinzione sez. 5	2,00	35,20		1,250	88,00		
	muro recinzione sez. 6	2,00	12,60		2,400	60,48		
	muro recinzione sez. 7 e 10	2,00	17,60		3,800	133,76		
	muro recinzione sez. 8	2,00	1,50		1,300	3,90		
	muro recinzione sez. 9	2,00	8,60		1,040	17,89		
	muro recinzione sez. 11	2,00	14,90		2,400	71,52		
	muro recinzione sez. 12	2,00	2,40		1,400	6,72		
	Parziale mq					1'016,98		
	ALTRE AREE - ELEVAZIONE							
	muretto aree in prossimità di impianto di trattamento acque	2,00	17,20		0,500	17,20		
	muretto aiuola in prossimità di impianto di trattamento	2,00	25,00		1,500	75,00		
	muretto in prossimità della palazzina servizi	2,00	16,70		0,500	16,70		
	ALTRE AREE- FONDAZIONE							
	muretto aree in prossimità di impianto trattamento acque	2,00	17,20		0,400	13,76		
	muretto aiuola in prossimità di impianto trattamento	2,00	25,00		0,400	20,00		
	muretto in prossimità di palazzina servizi	2,00	16,70		0,400	13,36		
	Parziale mq					156,02		
	SOMMANO mq					1'173,00	28,00	32'844,00
	LAVORI STRADALI E SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 4)							
14 / 5 Inf.001.001.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... ovenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 mt							
	Riempimento					2'000,00		
	SOMMANO mc					2'000,00	5,95	11'900,00
15 / 6 Inf 01.040	Marciapiede eseguito con misto di cava stabilizzato con i ... o 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compreso rullatura							
	A R I P O R T A R E							192'045,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							192'045,17
	marciapiede		450,00			450,00		
	SOMMANO mq					450,00	9,75	4'387,50
16 / 7 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. area parcheggio Vedi voce n° 6 [mq 450.00]		2240,00		0,400 0,400	896,00 180,00		
	SOMMANO mc					1'076,00	14,50	15'602,00
17 / 8 ARIAP 15.02.05.06. 02	Conglomerato bituminoso per strato di base (tout-venant), ... nate o in opera allo stato compresso):misurato a camionate aree parcheggio		2240,00		0,100	224,00		
	SOMMANO mc					224,00	110,00	24'640,00
18 / 9 Inf.001.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... posizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: aree parcheggio		2240,00		7,000	15'680,00		
	SOMMANO mq/cm					15'680,00	1,15	18'032,00
19 / 10 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... er la stesa ed onere per dare il lavoro finito: mq/cm 1.40 aree parcheggio		2240,00		3,000	6'720,00		
	SOMMANO mq/cm					6'720,00	1,40	9'408,00
20 / 11 Inf.001.089.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costitui ... ateriale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto Scritte a terra					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	3,55	71,00
21 / 12 Inf.001.090.c	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI E ... della striscia non inferiore a 1,5 mm: - strisce da 20 cm Segnaletica orizzontale		390,00			390,00		
	SOMMANO ml					390,00	0,90	351,00
22 / 13 ARIAP 15.02.05.18	Pavimentazione di marciapiedi con pietrini di cemento del ... x30 cm o 20x20 cm o 25x25 cm in opera con malta di cemento Vedi voce n° 6 [mq 450.00]					450,00		
	SOMMANO mq					450,00	21,00	9'450,00
23 / 14 Inf.001.039.g	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sez ... tti di sezione di cm. 20 x h. 25 lunghezza cm.100 ml 23.45 aiuola retrostante edificio aiuola antistante edificio altre aiuole altre aiuole altre aiuole marciapiedi zona manutenzione marciapiedi zona rimessaggio autobus zona parcheggio di scambio aiuola a confine con altri lotti					33,02 37,70 96,83 17,96 13,08 93,98 75,60 36,90 36,60		
	SOMMANO ml					441,67	23,45	10'357,16
	A R I P O R T A R E							284'343,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							284'343,83
24 / 29 E.010.005	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elet ... ro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Recinzione		227,00		1,200	272,40		
	SOMMANO mq					272,40	85,20	23'208,48
25 / 67 A.P.05	Formazione di rampe per superamento barriere architettoni ... quant'altro occorrente, secondo le indicazioni della D.L. rampa di accesso a marciapiede edificio rampa di accesso allo spazio per il rimessaggio degli autobus					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	200,00	400,00
	SISTEMAZIONI A VERDE (Cat 5)							
26 / 17 A.P.07	Stesa di terreno vegetale derivante dallo scotico effettu ... re necessario a rendere il lavoro compiuto a regola d'arte Aree a verde	480,00			0,500	240,00		
	SOMMANO mc					240,00	3,30	792,00
27 / 18 ARIAP 20.01.02.01. 04	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto ... a, Quercus spp., Schinus molle. altezza pianta cm 175 -200 Alberature					42,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	55,00	2'310,00
28 / 19 Inf.002.002.0 2.a	Messa a dimora di alberi a portamento cespuglioso o piram ... ancoraggio con pali tutori. - alberi di altezza fino a m 3 Vedi voce n° 18 [cadauno 42.00]					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	50,28	2'111,76
	AREA MANUTENZIONE E AREA STAZIONE CARBURANTI (Cat 15)							
29 / 16 A.P.03	SERBATOIO: contenitore-distributore mobile costituito da ... l'opera finita a perfetta regola dell'arte e funzionante. contenitore distributore da 9mc					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
	OPERE EDILI (SpCat 2) CALCESTRUZZI-ACCIAIO PER C.A. - CASSERI (Cat 2)							
30 / 68 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture n ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. Fondazioni Palazzina Servizi travi di fondazione travi di fondazione travi di fondazione travi di fondazione travi di fondazione	4,00 1,00 4,00 8,00 3,00	15,50 11,90 3,00 2,45 1,60	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	7,44 1,43 1,44 2,35 0,58		
	SOMMANO mc					13,24	109,95	1'455,74
31 / 69 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione g ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. Fondazioni Palazzina Servizi Suola fond. edif	4,00	15,50	1,000	0,500	31,00		
	A R I P O R T A R E					31,00		324'621,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,00		324'621,81
	Suola	1,00	11,90	1,000	0,500	5,95		
	Suola	4,00	3,00	1,000	0,500	6,00		
	Suola	8,00	2,45	1,000	0,500	9,80		
	Suola	3,00	1,60	1,000	0,500	2,40		
	tr. fon. costola 16-17-18-19	1,00	14,90	0,400	0,700	4,17		
	tr. fon. costola 1-2-3 e 6-7	1,00	15,25	0,400	0,700	4,27		
	tr. fon. costola 1-4-8-12-16	1,00	13,90	0,400	0,700	3,89		
	tr. fon. costola 7-11-15-19	1,00	11,30	0,400	0,700	3,16		
	tr. fon. costola 12-13-14-15	1,00	14,90	0,300	0,400	1,79		
	tr. fon. costola 8-9-10-11	1,00	14,90	0,300	0,400	1,79		
	tr. fon. costola 4-5-6	1,00	11,25	0,300	0,400	1,35		
	tr. fon. costola 2-5-9-13-17	1,00	13,90	0,300	0,400	1,67		
	tr. fon. costola 6-10-14-18	1,00	11,30	0,300	0,400	1,36		
	SOMMANO mc					78,60	128,00	10'060,80
32 / 70 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione g ... 1104). - Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Pilastrini Palazzina Servizi pilastrini da 1 a 19	19,00	0,30	0,300	3,800	6,50		
	Parziale mc					6,50		
	Travi Palazzina Servizi tr. 1-4-8-12-16	1,00	13,80	0,300	0,500	2,07		
	tr 2-5-9-13-17	1,00	13,80	0,300	0,500	2,07		
	tr. 3-6-10-14-18	1,00	13,80	0,300	0,500	2,07		
	tr. 7-11-15-19	1,00	11,20	0,300	0,500	1,68		
	tr. 16-17-18-19	1,00	14,80	0,300	0,500	2,22		
	tr. 1-2-3 e 6-7	1,00	14,80	0,300	0,500	2,22		
	cord. 12-13-14-15	1,00	14,80	0,800	0,250	2,96		
	cord. 8-9-10-11	1,00	14,80	0,800	0,250	2,96		
	cord. 4-5-6	1,00	10,60	0,800	0,250	2,12		
	Parziale mc					20,37		
	SOMMANO mc					26,87	136,35	3'663,72
33 / 71 E.004.028.a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida) - Classe di consistenza S4 Vedi voce n° 69 [mc 78.60] Vedi voce n° 70 [mc 26.87]					78,60 26,87		
	SOMMANO mc					105,47	3,00	316,41
34 / 72 E.004.034.a	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestr ... ompreso il nolo della stessa. - In strutture di fondazione Vedi voce n° 69 [mc 78.60]					78,60		
	SOMMANO mc					78,60	14,88	1'169,57
35 / 73 E.004.034.c	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestr ... pompa compreso il nolo della stessa. - In strutture armate Vedi voce n° 70 [mc 26.87]					26,87		
	SOMMANO mc					26,87	20,36	547,07
36 / 74 E.004.035.b	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibrato ... ettrica o combustibile - Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 69 [mc 78.60] Vedi voce n° 70 [mc 26.87]					78,60 26,87		
	SOMMANO mc					105,47	5,31	560,05
37 / 75	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di cal ... te e							
	A R I P O R T A R E							340'939,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							340'939,43
E.004.040	necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Fondazioni Palazzina Servizi							
	Suola fond. edif	2,00	15,50		0,500	15,50		
	Suola	2,00	11,90		0,500	11,90		
	Suola	8,00	3,00		0,500	12,00		
	Suola	16,00	2,45		0,500	19,60		
	Suola	6,00	1,60		0,500	4,80		
	tr. fon. costola 16-17-18-19	2,00	14,90		0,700	20,86		
	tr. fon. costola 1-2-3 e 6-7	2,00	15,25		0,700	21,35		
	tr. fon. costola 1-4-8-12-16	2,00	13,90		0,700	19,46		
	tr. fon. costola 7-11-15-19	2,00	11,30		0,700	15,82		
	tr. fon. costola 12-13-14-15	2,00	14,90		0,400	11,92		
	tr. fon. costola 8-9-10-11	2,00	14,90		0,400	11,92		
	tr. fon. costola 4-5-6	2,00	11,25		0,400	9,00		
	tr. fon. costola 2-5-9-13-17	2,00	13,90		0,400	11,12		
	tr. fon. costola 6-10-14-18	2,00	11,30		0,400	9,04		
	SOMMANO mq					194,29	20,00	3'885,80
38 / 76 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in con ... eri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4 Pilastrini Palazzina Servizi pilastrini da 1 a 19	19,00	1,20		3,300	75,24		
	Parziale mq					75,24		
	Travi Palazzina Servizi							
	tr. 1-4-8-12-16	1,00	13,80		1,050	14,49		
	tr. 2-5-9-13-17	1,00	13,80		0,800	11,04		
	tr. 3-6-10-14-18	1,00	13,80		0,800	11,04		
	tr. 7-11-15-19	1,00	11,20		1,050	11,76		
	tr. 16-17-18-19	1,00	14,80		1,050	15,54		
	tr. 1-2-3 e 6-7	1,00	14,80		1,050	15,54		
	cord. 12-13-14-15	1,00	14,80		0,800	11,84		
	cord. 8-9-10-11	1,00	14,80		0,800	11,84		
	cord. 4-5-6	1,00	10,60		0,800	8,48		
	Parziale mq					111,57		
	SOMMANO mq					186,81	26,50	4'950,47
39 / 77 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo arm ... barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm incidenza travi di fond edificio 85 kg/mc Suola fond. edif *(par.ug.=85*4)	340,00	15,50	1,000	0,500	2'635,00		
	Suola	85,00	11,90	1,000	0,500	505,75		
	Suola *(par.ug.=85*4)	340,00	3,00	1,000	0,500	510,00		
	Suola *(par.ug.=85*8)	680,00	2,45	1,000	0,500	833,00		
	Suola *(par.ug.=85*3)	255,00	1,60	1,000	0,500	204,00		
	tr. fon. costola 16-17-18-19	85,00	14,90	0,400	0,700	354,62		
	tr. fon. costola 1-2-3 e 6-7	85,00	15,25	0,400	0,700	362,95		
	tr. fon. costola 1-4-8-12-16	85,00	13,90	0,400	0,700	330,82		
	tr. fon. costola 7-11-15-19	85,00	11,30	0,400	0,700	268,94		
	tr. fon. costola 12-13-14-15	85,00	14,90	0,300	0,400	151,98		
	tr. fon. costola 8-9-10-11	85,00	14,90	0,300	0,400	151,98		
	tr. fon. costola 4-5-6	85,00	11,25	0,300	0,400	114,75		
	tr. fon. costola 2-5-9-13-17	85,00	13,90	0,300	0,400	141,78		
	tr. fon. costola 6-10-14-18	85,00	11,30	0,300	0,400	115,26		
	Parziale kg					6'680,83		
	incidenza elev. pilastrini 190 kg/mc pilastrini da 1 a 19 *(par.ug.=19*190)	3610,00	0,30	0,300	3,800	1'234,62		
	Parziale kg					1'234,62		
	incidenza elev. travi 140 kg/mc tr. 1-4-8-12-16	140,00	13,80	0,300	0,500	289,80		
	A R I P O R T A R E					8'205,25		349'775,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'205,25		349'775,70
	tr 2-5-9-13-17	140,00	13,80	0,300	0,500	289,80		
	tr. 3-6-10-14-18	140,00	13,80	0,300	0,500	289,80		
	tr. 7-11-15-19	140,00	11,20	0,300	0,500	235,20		
	tr. 16-17-18-19	140,00	14,80	0,300	0,500	310,80		
	tr. 1-2-3 e 6-7	140,00	14,80	0,300	0,500	310,80		
	cord. 12-13-14-15	140,00	14,80	0,800	0,250	414,40		
	cord. 8-9-10-11	140,00	14,80	0,800	0,250	414,40		
	cord. 4-5-6	140,00	10,60	0,800	0,250	296,80		
	Parziale kg					2'851,80		
	SOMMANO kg					10'767,25	1,90	20'457,77
	SOLAI SIDERO-LATERO-CEMENTIZI (Cat 6)							
40 / 51 E.007.001.d	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in ... r luci da 4.00 a 6.00 mt: - per sovraccarico di 400 kg /mq copertura					178,00		
	SOMMANO mq					178,00	75,50	13'439,00
	RIEMPIMENTI, MASSETTI, VESPAI, SOTTOFONDI (Cat 7)							
41 / 30 ARIAP 03.02.12.06	Vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo, asses ... teriale non proveniente dagli scavi e fornito dall'impresa palazzina servizi - PIANO TERRA		200,64		0,200	40,13		
	SOMMANO mc					40,13	23,03	924,19
42 / 33 E.008.007g	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cem ... a d'arte: - Massetto in calcestruzzo RcK 25 spessore cm 10 palazzina servizi - PIANO TERRA palazzina servizi - PIANO TERRA (sopra vespaio)		200,64 200,64			200,64 200,64		
	SOMMANO mq					401,28	26,92	10'802,46
43 / 34 E.008.002b	Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque ... necessario: - Cupoletta con altezza oltre 20 fino a 30 cm palazzina servizi - PIANO TERRA		200,64			200,64		
	SOMMANO mq					200,64	19,80	3'972,67
44 / 35 E.008.008	Sovrapprezzo alla voce precedente per maggiore quantità r ... tipo - Igloo Per vespaio aerato. (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 34 [mq 200.64]	19,80				3'972,67		
	SOMMANO					3'972,67	0,20	794,53
45 / 36 ARIAP 14.01.35.07	Pannelli isolanti in polistirene del tipo polipan - spessore 80 mm (€ mq) palazzina servizi - PIANO TERRA palazzina servizi - PIANO COPERTURA palazzina servizi - PACCHETTO MURATURA		200,64 200,64	58,000	3,200	200,64 200,64 185,60		
	SOMMANO mq					586,88	7,15	4'196,19
46 / 37 E.008.005a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo legge ... in opera: - Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 palazzina servizi - PIANO TERRA		200,64			200,64		
	A R I P O R T A R E					200,64		404'362,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,64		404'362,51
47 / 52 ARIAP 03.02.12.16	Massetto costituito da calcestruzzo cellulare leggero pompato in opera dello spessore medio di 10 cm PALAZZINA SERVIZI piano di copertura					200,64	16,92	3'394,83
	SOMMANO mq					200,64		
48 / 53 ARIAP 03.02.12.03	Sottofondo di pavimento, cappa di protezione o caldana in ... e 3 cm con formazione del piano di posa, tirato a fratazzo PALAZZINA SERVIZI piano di copertura					200,64	12,55	2'518,03
	SOMMANO mq					200,64		
49 / 45 E.016.011.a	INTONACI E RASATURE, TRATTAMENTI DI FINITURA MURATURE (Cat 8) Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ... 'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici interne PALAZZINA SERVIZI (pareti verticali) quadri elettrici centrale idrica ufficio informazioni e biglietteria deposito sala autisti archivio spogliatoio disimpegno servizio igienico con docce (detratta sup.rivestita con piastrelle) servizio igienico (detratta sup. rivestita con piastrelle) servizio igienico disabili (detratta sup. rivestita con piastrelle) Parziale mq PALAZZINA SERVIZI (soffitti) spogliatoio archivio sala autisti centrale idrica ufficio informazioni deposito servizi igienici servizi igienici con docce servizi igienici disabili quadri elettrici disimpegno Parziale mq Parapetto interno palazzina piano copertura Parziale mq SOMMANO mq							
						11,100	3,200	35,52
						12,200	3,200	39,04
						25,200	3,200	80,64
						17,100	3,200	54,72
						23,300	3,200	74,56
						7,600	3,200	24,32
						18,500	3,200	59,20
						35,200	3,200	112,64
						22,350	3,200	71,52
						13,400	3,200	42,88
						15,000	3,200	48,00
						643,04		
						15,65		15,65
						7,58		7,58
						23,31		23,31
						12,19		12,19
						37,72		37,72
						17,59		17,59
						5,36		5,36
						10,69		10,69
						6,87		6,87
						12,20		12,20
						23,44		23,44
						172,60		
				58,000	0,900	52,20		
						52,20		
						867,84	15,30	13'277,95
50 / 46 E.016.036	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PALAZZINA SERVIZI (pareti verticali) quadri elettrici centrale idrica ufficio informazioni e biglietteria					11,100	3,200	35,52
						12,200	3,200	39,04
						25,200	3,200	80,64
	A R I P O R T A R E					155,20		424'692,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					155,20		424'692,96
	deposito			17,100	3,200	54,72		
	sala autisti			23,300	3,200	74,56		
	archivio			7,600	3,200	24,32		
	spogliatoio			18,500	3,200	59,20		
	disimpegno			35,200	3,200	112,64		
	servizio igienico con docce (detratta sup.rivestita con piastrelle) *(H/peso=3,2-2,4)			22,350	0,800	17,88		
	servizio igienico (detratta sup. rivestita con piastrelle) *(H/peso=3,2-2,4)			13,400	0,800	10,72		
	servizio igienico disabili (detratta sup. rivestita con piastrelle) *(H/peso=3,2-2,4)			15,000	0,800	12,00		
	SOMMANO mq					521,24	6,50	3'388,06
51 / 47 E.016.039	Fornitura in opera di idropittura tempera di superfici in ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PALAZZINA SERVIZI (soffitti)							
	archivio		7,58			7,58		
	sala autisti		23,31			23,31		
	centrale idrica		12,19			12,19		
	ufficio informazioni		37,72			37,72		
	deposito		17,59			17,59		
	servizi igienici		5,36			5,36		
	servizi igienici con docce		10,69			10,69		
	servizi igienici disabili		6,87			6,87		
	quadri elettrici		12,20			12,20		
	disimpegno		23,44			23,44		
	SOMMANO mq					156,95	5,50	863,23
52 / 49 E.015.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti inter ... etta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25. PALAZZINA SERVIZI (pareti verticali servizi igienici)							
	servizio igienico con docce			21,850	2,400	52,44		
	servizio igienico			11,900	2,400	28,56		
	servizio igienico disabili			13,300	2,400	31,92		
	SOMMANO mq					112,92	33,90	3'827,99
53 / 55 E.016.019	Fornitura e posa in opera di rete portaintonaco mediante ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Parapetto interno palazzina piano copertura			58,000	0,200	11,60		
	SOMMANO mq					11,60	17,50	203,00
	IMPERMEABILIZZAZIONI, TRATTAMENTI PROTETTIVI E ANTUMIDITA' (Cat 9)							
54 / 31 E.011.016.b	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera ... meabilizzazione con guaina ardesiata armata con poliestere palazzina servizi - PIANO TERRA		200,64			200,64		
	SOMMANO mq					200,64	14,28	2'865,14
55 / 32 E.011.007	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. palazzina servizi - PIANO TERRA		200,64			200,64		
	SOMMANO mq					200,64	2,33	467,49
56 / 54 E.009.001.c	Fornitura e posa in opera di scossalina, per la copertura ... - Scossalina in lamiera zincata da 8/10 di sviluppo cm 33 PALAZZINA SERVIZI							
	A R I P O R T A R E							436'307,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							436'307,87
57 / 66 E.009.003.e	piano copertura					58,00		
	SOMMANO ml					58,00	14,00	812,00
	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici, com ... gola d'arte. Pluviale in lamiera in rame - diametro 100 mm PALAZZINA SERVIZI	2,00	3,55			7,10		
	SOMMANO ml					7,10	38,00	269,80
	PAVIMENTI, COPRIMURO E RIVESTIMENTI (Cat 10)							
58 / 38 E.012.024 a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porce ... ioni. di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale PALAZZINA SERVIZI							
	spogliatoio		15,65			15,65		
	archivio		7,58			7,58		
	sala autisti		23,31			23,31		
	centrale idrica		12,19			12,19		
	ufficio informazioni		37,72			37,72		
	deposito		17,59			17,59		
	servizi igienici		5,36			5,36		
	servizi igienici con docce		10,69			10,69		
	servizi igienici disabili		6,87			6,87		
	quadri elettrici		12,20			12,20		
	disimpegno		23,44			23,44		
	SOMMANO mq					172,60	41,60	7'180,16
59 / 43 E.013.006	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in mono ... t'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. PALAZZINA SERVIZI							
	quadri elettrici					11,10		
	centrale idrica					12,20		
	ufficio informazioni e biglietteria					25,20		
	deposito					17,10		
	sala autisti					23,30		
	archivio					7,60		
	spogliatoio					18,50		
	disimpegno					35,20		
	SOMMANO ml					150,20	9,50	1'426,90
60 / 48 ARIAP 03.02.05.04. 01	Copertina di cls per muri.Copertina posta a protezione di ... sa in opera delle barre d'armatura;- casseforme e disarmo. PALAZZINA SERVIZI							
	parapetto piano copertura		58,00		0,300	17,40		
	SOMMANO mq					17,40	59,00	1'026,60
	PORTE INTERNE (Cat 11)							
61 / 42 E.017.024	Fornitura e posa in opera di porta interna con pannelli d ... onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. PALAZZINA SERVIZI							
	ufficio informazioni e biglietteria	1,00		0,900	2,100	1,89		
	deposito	1,00		0,900	2,100	1,89		
	sala autisti	1,00		0,900	2,100	1,89		
	archivio	1,00		0,900	2,100	1,89		
	spogliatoio	1,00		0,900	2,100	1,89		
	spogliatoio	1,00		0,850	2,100	1,79		
	servizio igienico	4,00		0,750	2,100	6,30		
	A R I P O R T A R E					17,54		447'023,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,54		447'023,33
	servizio igienico disabili quadri elettrici centrale idrica	2,00 1,00 1,00		0,900 0,750 0,750	2,100 2,100 2,100	3,78 1,58 1,58		
	SOMMANO mq					24,48	210,00	5'140,80
	INFISSI E PORTE ESTERNE (Cat 12)							
62 / 40 E.017.009	Fornitura e posa in opera di infisso monoblocco a taglio ... e opere murarie; esclusa fornitura e posa eventuale vetro. PALAZZINA SERVIZI PORTE ESTERNE ingresso ufficio informazioni e biglietteria deposito disimpegno sala autisti INFISSI ESTERNI ingresso ufficio informazioni e biglietteria centrale idrica bagno disabili servizio igienico spogliatoio archivio sala autisti deposito	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		1,500 1,500 0,900 1,500 1,500 0,900 1,500 1,500 0,900 1,500 1,500 0,900 1,500 1,500	2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,000 2,000 1,500 1,500 2,200 2,200 1,500 2,200 2,200	3,30 3,30 1,98 3,30 3,00 3,00 1,35 2,70 3,30 3,30 1,35 3,30 3,30		
	SOMMANO mq					33,18	357,00	11'845,26
63 / 41 E.018.019.a	Fornitura e posa in opera di vetro camera costituito da 1 ... la d'arte: - Vetro camera spessore mm 4 - 6 - 4 su infissi PALAZZINA SERVIZI PORTE ESTERNE ingresso ufficio informazioni e biglietteria deposito disimpegno sala autisti INFISSI ESTERNI ingresso ufficio informazioni e biglietteria centrale idrica bagno disabili servizio igienico spogliatoio archivio sala autisti deposito	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		1,500 1,500 0,900 1,500 1,500 0,900 1,500 1,500 0,900 1,500 1,500 0,900 1,500 1,500	2,200 2,200 2,200 2,200 2,000 2,000 1,500 1,500 1,500 2,200 2,200 1,500 2,200 2,200	3,30 3,30 1,98 3,30 3,00 3,00 1,35 2,70 3,30 3,30 1,35 3,30 3,30		
	SOMMANO mq					33,18	49,00	1'625,82
64 / 50 A.P.04	PENSILINA INGRESSO PALAZZINA SERVIZI costituita da profili in alluminio e lastre in policarbonato. PALAZZINA SERVIZI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
	MURATURE ESTERNE E INTERNE (Cat 13)							
65 / 39 ARIAP 03.02.08.12. 14	Muratura di tomagno a cassa vuota, costituita da doppia ... faccia vista bugnata da 20 cm e interna in forati da 8 cm PALAZZINA SERVIZI piano terra - muratura esterna		58,00		4,500	261,00		
	SOMMANO mq					261,00	50,94	13'295,34
	A R I P O R T A R E							480'930,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							480'930,55
66 / 44 ARIAP 03.02.06.09	Muratura di tufi segati, dello spessore di 8 ÷ 10 cm con ... ufo, compreso di eventuale impalcatura e ponti di servizio PALAZZINA SERVIZI deposito ufficio informazioni e biglietteria centrale idrica quadri elettrici servizio igienico disabili srvizio igienico con docce srvizio igienico spogliatoio disimpegno sala autisti - archivio			8,550 12,600 5,550 5,550 7,500 7,000 14,000 3,700 10,150 3,700	3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200	27,36 40,32 17,76 17,76 24,00 22,40 44,80 11,84 32,48 11,84		
	SOMMANO mq					250,56	15,39	3'856,12
	SANITARI E RUBINETTERIA (Cat 14)							
67 / 56 I.002.006	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana ... e, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. servizio igienico con docce servizio igienico					2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	263,44	790,32
68 / 57 I.002.011	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il l ... e, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. servizio igienico con docce servizio igienico servizio igienico per diversabili					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	93,78	375,12
69 / 58 I.002.017.a	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres po ... i. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 75x75. servizio igienico con docce					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	174,89	349,78
70 / 59 I.002.002.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrifi ... sioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. servizio igienico con docce servizio igienico antibagno servizio igienico diversabili					3,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	212,84	1'277,04
71 / 60 I.004.006.a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo i ... per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. servizio igienico con docce servizio igienico antibagno servizio igienico diversabili servizio igienico per diversabili					3,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	110,05	660,30
72 / 61 I.002.004.b	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrifi ... per f. p. o. di mensole reclinabili con sistema meccanico. servizio igienico per diversabili					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	274,00	274,00
	A R I P O R T A R E							488'513,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,04		537'125,49
	spogliatoio	1,00	2,00	1,500	0,400	1,20		
	spogliatoio	1,00	2,00	2,200	0,400	1,76		
	archivio	1,00	2,00	0,900	0,400	0,72		
	archivio	1,00	2,00	1,500	0,400	1,20		
	sala autisti	1,00	2,00	1,500	0,400	1,20		
	sala autisti	1,00	2,00	2,200	0,400	1,76		
	deposito	1,00	2,00	2,200	0,400	1,76		
	deposito	1,00	2,00	1,500	0,400	1,20		
	SOMMANO mq					33,84	110,00	3'722,40
	OPERE IN FERRO (Cat 19)							
80 / 127 E.010.007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	area in prossimità di impianto di trattamento acqua	15,00			17,200	258,00		
	aiuola in prossimità di impianto di trattamento	15,00			25,000	375,00		
	area in prossimità della palazzina servizi	15,00			16,700	250,50		
	INGRESSI							
	cancello ingresso autobus *(H/peso=6,5*2)	20,00			13,000	260,00		
	cancello uscita autobus *(H/peso=6,50*2)	20,00			13,000	260,00		
	cancello ingresso parcheggio di scambio *(H/peso=4*2)	20,00			8,000	160,00		
	cancello uscita parcheggio di scambio *(H/peso=6*2)	20,00			12,000	240,00		
	cancello pedonale *(H/peso=1,5*2)	20,00			3,000	60,00		
	SOMMANO kg					1'863,50	7,70	14'348,95
81 / 128 E.010.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso							
	Vedi voce n° 127 [kg 1 863.50]					1'863,50		
	SOMMANO kg					1'863,50	1,40	2'608,90
	IMPIANTO IDRICO FOGNANTE (SpCat 3)							
	IMPIANTO IDRICO FOGNANTE (Cat 16)							
82 / 84 I.001.001.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazi ... ero di apparecchi da 1 a 5; per ogni apparecchio igienico.					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	85,50	2'052,00
83 / 85 I.005.005.o	Fornitura e posa in opera di serbatoio a pressione atmosf ... o della Sanita' Cilindro Orizzontale Capacità C = 2000 (l)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	695,60	695,60
84 / 86 I.005.010.c	Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua ... = 5,2/ 3,6/2,4 Potenza nominale dei motori: P (kW) = 0,75.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	356,65	356,65
85 / 87 I.006.012.d	Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico o termo ... n adiacenza all'apparecchio. Scaldacqua elettrico da 150.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	194,70	389,40
	A R I P O R T A R E							561'299,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							561'299,39
86 / 88 T.009.006.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato ... (Kg/m). - DN = 20 (3/4") - D x s = 26,9 x 2,30 - P = 1,45.		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,40	124,00
87 / 89 T.009.006.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato ... P (Kg/m). - DN = 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,28.		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	16,50	165,00
88 / 90 T.009.012.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame nudo forni ... Kg/m). -D x s = 14 x 1,0 - P = 0,37 Kg/m (tubo in rotoli).		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,70	228,00
89 / 91 T.010.004.a	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costi ... el tubo da isolare: D (mm). -D = 22 (1/2") spessore mm 20.		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	7,00	280,00
90 / 92 T.010.004.b	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costi ... el tubo da isolare: D (mm). -D = 28 (3/4") spessore mm 20.		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,16	71,60
91 / 93 T.010.004.c	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costi ... del tubo da isolare: D (mm). -D = 35 (1") spessore mm 20.		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,10	81,00
92 / 94 T.013.008.g	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distrib ...). Derivazioni laterali: D (1/2"). -A = 1" D = 1/2" 4 + 4.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,80	69,80
93 / 95 T.013.008.h	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distrib ...). Derivazioni laterali: D (1/2"). -A = 1" D = 1/2" 6 + 6.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,54	197,08
94 / 96 T.013.008.i	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distrib ...). Derivazioni laterali: D (1/2"). -A = 1" D = 1/2" 8 + 8.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	127,72	127,72
95 / 97 T.013.010.b	Fornitura e posa in opera di sportello di copertura colle ... e, muri in C.A. o in pietra. -H x L x P = 640 x 325 x 110.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	68,25	273,00
	A R I P O R T A R E							562'916,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							562'916,59
96 / 98 EA.001.020. a	Fornitura e posa in opera di impianto di produzione di ac ... tore 2,02 mq, peso (a vuoto) di 125 kg, inclinazione piano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'500,00	3'000,00
97 / 99 F.001.012.b	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene per fogn ... messa del presente capitolo. - Diametro esterno da mm 125.		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	12,23	305,75
98 / 100 F.002.001.d	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cement ... o. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	73,97	221,91
99 / 101 F.002.003.e	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbric ... ccardo. - Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 60 x 60 x 50					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	42,81	128,43
100 / 102 F.002.22e.1	Forniti e posti in opera Chiusini in ghisa sferoidale, se ... vi antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.: 300 x 300					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	23,70	71,10
101 / 103 I.001.004.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di ... ero di apparecchi da 1 a 5; per ogni apparecchio igienico.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	73,70	1'179,20
IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 4) Cavi elettrici (Cat 22)								
102 / 132 EL.003.005.q	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... i, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x1,5 mm2		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	1,00	80,00
103 / 133 EL.003.005.p	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... i, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x2,5 mm2		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,35	337,50
104 / 134 EL.003.005.n	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... oni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x6 mm2		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	2,42	387,20
105 / 135 EL.003.002.z 05	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 ... i, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x2,5 mm2		270,00			270,00		
	A R I P O R T A R E					270,00		568'627,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					270,00		568'627,68
	SOMMANO m					270,00	3,31	893,70
106 / 136 EL.003.002.z 04	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 ... oni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x4 mm2		410,00			410,00		
	SOMMANO m					410,00	4,05	1'660,50
107 / 137 EL.003.002.z 03	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 ... oni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x6 mm2		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,85	485,00
108 / 138 EL.003.002.d	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 ... oni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x6 mm2		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	7,10	1'420,00
109 / 139 EL.003.002. m	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 ... ni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x35 mm2		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	18,53	555,90
110 / 140 EL.003.002.i	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 ... ni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x70 mm2		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	30,91	309,10
111 / 141 EL.003.002.c	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 ... ni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x10 mm2		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	10,38	2'076,00
112 / 142 EL.003.002.e	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 ... oni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x4 mm2		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	5,64	1'128,00
	Canalizzazioni (Cat 23)							
113 / 143 EL.004.006.a	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazio ... are il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50.		30,00			30,00		
	SOMMANO cad					30,00	5,73	171,90
114 / 144 EL.004.006.c	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazio ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm150x110x70.		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	8,03	64,24
	A R I P O R T A R E							577'392,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							577'392,02
115 / 145 EL.004.002.e	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC p ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40.		54,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	5,43	293,22
116 / 146 EL.004.002.d	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC p ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,55	682,50
117 / 147 EL.004.001.b	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20.		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,37	94,80
118 / 148 EL.004.001.c	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,10	186,00
119 / 149 EL.004.001.d	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	3,76	150,40
120 / 150 EL.004.005.a	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in pl ... e il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 92x92x45.		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	3,69	29,52
121 / 151 EL.004.005.c	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in pl ... il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70.		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	4,48	35,84
122 / 152 EL.004.005.d	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in pl ... e il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 152x98x70.		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,61	9,22
123 / 153 EL.004.007.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesan ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50.		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	5,09	178,15
124 / 154 EL.004.007.h	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesan ... ccorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 125.		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	10,63	1'700,80
	A R I P O R T A R E							580'752,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							580'752,47
	Distribuzione servizi (Cat 24)							
125 / 155 EL.006.021.e	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sist ... uce a pulsante 10 A. Punto pulsante a tirante sottotraccia		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,09	37,09
126 / 156 EL.006.022.b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distri ... a d'arte Per suonerie da parete Suoneria da parete da 230V		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,22	38,22
127 / 157 EL.006.013.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sist ... uce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante.		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	28,90	231,20
128 / 158 EL.006.008.a	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distri ... magnetotermico e interbloccata da 10A in corrugato pesante		14,00			14,00		
	SOMMANO cad					14,00	64,34	900,76
129 / 159 EL.006.016.c	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sist ... valente 10/16 A Punto presa bivalente 10/16A in vista IP5X		13,00			13,00		
	SOMMANO cad					13,00	38,04	494,52
130 / 160 EL.006.013.c	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sist ... r punto luce a interruttore 10 A. Punto luce in vista IP5X		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	42,38	127,14
131 / 161 EL.006.011.n	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sist ... to presa CEE Punto presa CEe interbloccata 32A/400V 3P+N+T		6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	81,98	491,88
132 / 162 EL.006.011.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sist ... unto presa CEE Punto presa CEe interbloccata 16A/230V 2P+T		6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	61,60	369,60
133 / 163 A.P.19	Lavori di ripristino del tipo edile comprendenti l'esecuz ... eposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
134 / 164 A.P.11	Fornitura e posa in opera di elettroserratura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250,00	250,00
	A R I P O R T A R E							588'692,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							588'692,88
	Impianto di terra (Cat 25)							
135 / 165 EL.007.004.a	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispers ... ccorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m.		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	31,00	248,00
136 / 166 EL.007.001.b	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo p ... il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm2 (7x O 3,0 mm).		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	7,40	555,00
137 / 167 EL.007.014	Fornitura e posa in opera di piastra per collegamenti equ ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	49,19	196,76
138 / 168 A.P.12	Realizzazione di messa a terra di tubazioni metalliche es ... altro necessario per la posa in opera a qualsiasi altezza.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	400,00	400,00
139 / 169 A.P.13	Esecuzione di collegamenti equipotenziali per locale da b ... cessorio per dare l'opera finita a perfetta regolad 'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150,00	150,00
	Impianto videocitofonico (Cat 26)							
140 / 170 EL.003.019.a	Fornitura e posa in opera di cavo videocitofonico conform ... o. Cavo coassiale Rg59 + 2x1 mm2 + 6x0,50 mm2 + 6x0,35 mm2		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,78	289,00
141 / 171 A.P.14	Fornitura e posa in opera di Videocitofono composto da: • ... to di staffa • Alimentatore 110-230Vca 38VA, 7 moduli DIN.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
	Impianto rete dati (Cat 27)							
142 / 172 N.001.029	Fornitura e posa in opera di router ADSL dotato di 1 port ... to di installazione e verifica del corretto funzionamento.		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	406,64	406,64
143 / 173 N.001.001.a	Fornitura e posa in opera di punto presa per collegamento ... per trasmissione dati -Cat. 5e UTP - lunghezza fino m. 30		5,00			5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		591'438,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		591'438,28
	SOMMANO cad					5,00	132,59	662,95
144 / 174 N.001.037	Fornitura e posa in opera di Switch gestito SNMP ed RMON ... io di distribuzione e verifica del corretto funzionamento.		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	673,62	673,62
145 / 175 N.001.002.a	Fornitura e posa in opera di pannello di permutazione com ... ablato - Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 5e UTP		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	136,95	136,95
	Impianto di illuminazione (Cat 28)							
146 / 176 EL.005.002.b	Fornitura e posa in opera di plafoniera di qualsiasi form ... erfetta regola d'arte. Con lampada alogena E27 - max 200W.		6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	47,06	282,36
147 / 177 EL.005.023.d	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabil ... l'opera finita. Con lampada al sodio alta pressione 250W.		11,00			11,00		
	SOMMANO cad					11,00	311,83	3'430,13
148 / 178 EL.005.024.f	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di p ... la morsettiera. Per altezza f.t. mm 6300 zincato (Hi=700).					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	213,29	2'346,19
149 / 179 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture n ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. basamento pali illuminazione	11,00	1,40	1,400	0,100	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	109,95	237,49
150 / 180 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione g ... nere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. basamento pali illuminazione	11,00	1,20	1,200	1,200	19,01		
	SOMMANO mc					19,01	128,00	2'433,28
151 / 181 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo arm ... barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Vedi voce n° 180 [mc 19.01]	80,00				1'520,80		
	SOMMANO kg					1'520,80	1,90	2'889,52
152 / 182 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di cal ... te e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. basamento pali illuminazione *(lung.=1,2*4)	11,00	4,80		1,200	63,36		
	SOMMANO mq					63,36	20,00	1'267,20
153 / 183	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acci ... eso quanto							
	A R I P O R T A R E							605'797,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							605'797,97
EL.005.006.d	altro occorre per dare il lavoro finito. 2x58W.					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	134,59	1'749,67
154 / 184 EL.005.006.b	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acci ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4x18W.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	124,06	372,18
155 / 185 EL.005.008.b	Fornitura e posa in opera di plafoniera industriale con c ... o altro occorre per dare l'opera finita. Versione 1 x 58W.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	138,38	553,52
156 / 186 EL.005.008.c	Fornitura e posa in opera di plafoniera industriale con c ... o altro occorre per dare l'opera finita. Versione 2 x 36W.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	148,14	296,28
157 / 187 EL.005.007.a	Fornitura e posa in opera di proiettore per lampada aloghe ... occorre per dare l'opera finita.. Per lampade fino a 300W.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,89	73,78
158 / 188 EL.005.017.e	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza cost ... corre per dare il lavoro finito. 1x8W (solo emergenza) 1h.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	77,89	155,78
	Quadri elettrici (Cat 29)							
159 / 189 A.P.16	QUADRO GENERALE ATTIVITA' - Fornitura e posa in opera di ... descritte ed indicate negli schemi elettrici di progetto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
160 / 190 A.P.17	QUADRO GENERALE - Fornitura e posa in opera di quadro ele ... descritte ed indicate negli schemi elettrici di progetto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
161 / 191 A.P.18	QUADRO CENTRALE IDRICA- Fornitura e posa in opera di quad ... descritte ed indicate negli schemi elettrici di progetto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	350,00	350,00
	Impianto Telefonico (Cat 30)							
162 / 192 EL.006.024.e	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al si ... efonica/EDP Presa RJ45 collegato ad impianto sotto traccia							
	A R I P O R T A R E							612'849,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							612'849,18
						5,00		
	SOMMANO cad					5,00	24,25	121,25
163 / 193 EL.003.023.c	Fornitura e posa in opera di linea telefonica in cavo mul ... , le scatole di derivazione e le opere murarie. A 4 coppie		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,17	108,50
164 / 194 A.P.15	Fornitura e posa in opera di centralino telefonico automa ... esterno citofonico e 2 verso le linee telefoniche esterne.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	400,00	400,00
	Scavi impianto elettrico (Cat 31)							
165 / 195 E.001.002.b	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, ... pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili					250,00		
	SOMMANO mc					250,00	13,30	3'325,00
166 / 196 E.001.010	Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari ... mento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30.					250,00		
	SOMMANO mc					250,00	12,50	3'125,00
167 / 197 F.002.023.b	Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusini d'ispezi ... io a forma quadrata di lato di 730mm e peso totale di 97kg					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	135,57	406,71
168 / 198 F.002.001.e	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cement ... o. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 70 x 70 x 70					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	116,19	348,57
169 / 199 F.002.001.a	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cement ... o. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	41,23	1'236,90
	IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE (SpCat 5) IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA E SECONDA PIOGGIA (Cat 3)							
170 / 78 A.P.10	Fornitura e posa in opera di IMPIANTO ACQUE DI PRIMA E SE ... ma pioggia 35 mc. Portata acqua di 2° pioggia 66,21 l/sec.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	29'290,00	29'290,00
171 / 79	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a b ... capitolo.							
	A R I P O R T A R E							651'211,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							651'211,11
F.001.004.d	Classe rigidità SN 4 - Diametro esterno mm 400.		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	41,14	8'228,00
172 / 80 F.002.001.d	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cement ... o. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	73,97	665,73
173 / 81 F.002.003.e	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbric ... ccor do. - Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 60 x 60 x 50					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	42,81	385,29
174 / 82 F.002.024.b0 2	Caditoie in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o ... esterne mm.: 600 x 600 sup. di scarico 990 cm²; peso 55 Kg					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	253,00	2'277,00
175 / 83 F.003.008.d	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in c ... glia in ghisa inserita nel canale, classe C250 (DIN 19580)					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	130,59	2'872,98
	IMPIANTO INNAFFIAMENTO (SpCat 6) IMPIANTO DI INNAFFIAMENTO (Cat 20)							
176 / 130 A.P.06	IMPIANTO DI INNAFFIAMENTO costituito da vasca a tenuta pe ... etta regola d'arte. Sono compresi gli scavi ed i rinterri. aiuole aree a parcheggio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'400,00	4'400,00
	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (SpCat 7) IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (Cat 21)							
177 / 104 T.006.001.b	Realizzazione di allaccio di corpo scaldante o radiatore ... tribuzione e la rete principale. -Con valvola termostatica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	220,50	882,00
178 / 105 T.006.004.f	Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti d ... 2 (delta T = 50°C). -Altezza massima dell'elemento mm 830.					4'970,00		
	SOMMANO W					4'970,00	0,14	695,80
179 / 106 T.007.001.b	Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collett ... ale di scarico. -Per allaccio 2 tubi con scarico condensa.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	258,00	1'032,00
	A R I P O R T A R E							672'649,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							672'649,91
180 / 107 T.007.004.d	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per install ... zialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 2,80 (kW).					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	403,00	806,00
181 / 108 T.007.004.e	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per install ... zialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 4,00 (kW).					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	461,00	922,00
182 / 109 T.007.007.q	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvetto ... le linee elettriche. -Valvola a 3 vie ON-OFF con raccordi.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	117,00	468,00
183 / 110 T.009.001.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero co ... staffaggi. - DN 15 (1/2") - D x s = 21,3 x 2,30 - P = 1,08.		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	7,10	106,50
184 / 111 T.009.001.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero co ... staffaggi. - DN 20 (3/4") - D x s = 26,9 x 2,30 - P = 1,39.		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,50	95,00
185 / 112 T.009.001.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero co ... i staffaggi. -DN 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,20.		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	12,00	600,00
186 / 113 T.010.004.a	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costi ... el tubo da isolare: D (mm). -D = 22 (1/2") spessore mm 20.		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	7,00	105,00
187 / 114 T.010.004.b	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costi ... el tubo da isolare: D (mm). -D = 28 (3/4") spessore mm 20.		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,16	71,60
188 / 115 T.010.004.c	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costi ... del tubo da isolare: D (mm). -D = 35 (1") spessore mm 20.		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,10	405,00
189 / 116 T.011.004.d	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a ... co o del rivestimento. -Diametro nominale 25 (1") PN = 42.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,99	49,98
	A R I P O R T A R E							676'278,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							676'278,99
190 / 117 T.012.028.a	Fornitura e posa in opera di valvola a due vie del tipo a ... ti elettrici. - Diametro nominale 15 (1/2") - KV = 0,6/6,3.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,24	211,24
191 / 118 T.013.008.d	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distrib ... Derivazioni lateral: D (1/2"). -A = 3/4" D = 1/2" 6 + 6.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,82	95,82
192 / 119 T.013.010.b	Fornitura e posa in opera di sportello di copertura colle ... e, muri in C.A. o in pietra. -H x L x P = 640 x 325 x 110.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,25	68,25
193 / 120 T.021.006.i	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con d ... l lavoro finito a perfetta regola d'arte. -Dim. 300*160 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,27	80,54
194 / 121 T.021.006.l	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con d ... l lavoro finito a perfetta regola d'arte. -Dim. 400*160 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	46,30	92,60
195 / 122 T.021.009.d	Fornitura e posa in opera di bocchetta di transito in all ... l lavoro finito a perfetta regola d'arte. -Dim. 300*160 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,73	71,46
196 / 123 T.021.009.e	Fornitura e posa in opera di bocchetta di transito in all ... l lavoro finito a perfetta regola d'arte. -Dim. 400*160 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,45	80,90
197 / 124 T.021.018.z0 1	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione in al ... l'opera finita a perfetta regola d'arte. -Dim. 400*300 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	52,10	104,20
198 / 125 A.P.08	Fornitura e posa in opera di collegamento ventilconvettor ... ggi e quanto altro necessario alla corretta posa in opera.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	100,00	400,00
199 / 126 A.P.09	Fornitura e posa in opera di Pompa di calore reversibile ... 3,00 ESEER (raffreddamento) 3,90 COP (riscaldamento) 3,40					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'516,00	7'516,00
	A R I P O R T A R E							685'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	685'000,00	100,000
C:001	STRADE, PARCHEGGI, PIAZZALI euro	323'166,07	47,178
C:001.001	SCAVI E RINTERRI euro	30'962,59	4,520
C:001.002	CALCESTRUZZI-ACCIAIO PER C.A. - CASSERI euro	149'182,58	21,778
C:001.004	LAVORI STRADALI E SISTEMAZIONI ESTERNE euro	127'807,14	18,658
C:001.005	SISTEMAZIONI A VERDE euro	5'213,76	0,761
C:001.015	AREA MANUTENZIONE E AREA STAZIONE CARBURANTI euro	10'000,00	1,460
C:002	OPERE EDILI euro	234'639,67	34,254
C:002.002	CALCESTRUZZI-ACCIAIO PER C.A. - CASSERI euro	47'067,40	6,871
C:002.006	SOLAI SIDERO-LATERO-CEMENTIZI euro	13'439,00	1,962
C:002.007	RIEMPIMENTI, MASSETTI, VESPAI, SOTTOFONDI euro	27'742,54	4,050
C:002.008	INTONACI E RASATURE, TRATTAMENTI DI FINITURA MURATURE euro	21'560,23	3,147
C:002.009	IMPERMEABILIZZAZIONI, TRATTAMENTI PROTETTIVI E ANTUMIDITA' euro	4'414,43	0,644
C:002.010	PAVIMENTI, COPRIMURO E RIVESTIMENTI euro	9'633,66	1,406
C:002.011	PORTE INTERNE euro	5'140,80	0,750
C:002.012	INFISSI E PORTE ESTERNE euro	15'471,08	2,259
C:002.013	MURATURE ESTERNE E INTERNE euro	17'151,46	2,504
C:002.014	SANITARI E RUBINETTERIA euro	5'101,52	0,745
C:002.015	AREA MANUTENZIONE E AREA STAZIONE CARBURANTI euro	47'237,30	6,896
C:002.018	OPERE IN MARMO euro	3'722,40	0,543
C:002.019	OPERE IN FERRO euro	16'957,85	2,476
C:003	IMPIANTO IDRICO FOGNANTE euro	10'017,24	1,462
C:003.016	IMPIANTO IDRICO FOGNANTE euro	10'017,24	1,462
C:004	IMPIANTO ELETTRICO euro	54'098,13	7,898
C:004.022	Cavi elettrici euro	9'332,90	1,362
C:004.023	Canalizzazioni euro	3'596,59	0,525
C:004.024	Distribuzione servizi euro	7'940,41	1,159
C:004.025	Impianto di terra euro	1'549,76	0,226
C:004.026	Impianto videocitofonico euro	789,00	0,115
C:004.027	Impianto rete dati euro	1'880,16	0,274
C:004.028	Impianto di illuminazione euro	16'087,38	2,349
C:004.029	Quadri elettrici euro	3'850,00	0,562
C:004.030	Impianto Telefonico euro	629,75	0,092
C:004.031	Scavi impianto elettrico euro	8'442,18	1,232
C:005	IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE euro	43'719,00	6,382
C:005.003	IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA E SECONDA PIOGGIA euro	43'719,00	6,382
C:006	IMPIANTO INNAFFIAMENTO euro	4'400,00	0,642
C:006.020	IMPIANTO DI INNAFFIAMENTO euro	4'400,00	0,642
C:007	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE euro	14'959,89	2,184
C:007.021	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE euro	14'959,89	2,184
	TOTALE euro	685'000,00	100,000
	Data, _____		
	Il Tecnico		

	A R I P O R T A R E		