



REGIONE PUGLIA
COMUNE di CARAPELLE

Provincia di Foggia

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA PALAZZINA
DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E
INFRASTRUTTURE NELL'AMBITO DEL P.I.R.P.,
FINANZIATO CON FONDI PER LO SVILUPPO E LA
COESIONE 2007-2013 (EX FAS)- SETTORE AREE
URBANE - CITTA'- CONTRIBUTO REGIONE PUGLIA**

COMPUTO METRICO

Elaborati:

- COMPUTO METRICO

R.U.P.
Geom. Nicola Mazzilli

Progettista
Ing. Michele BRUNO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA PALAZZINA DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E INFRASTRUTTURE NELL'AMBITO DEL P.I.R.P., FINANZIATI CON FONDI PER LO SVILUPPO E COESIONE 2007-2013 (EX FAS) - REGIONE PUGLIA

COMMITTENTE: COMUNE DI CARAPELLE

CARAPELLE, 26/03/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 E.001.001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SCAVO PER ALLOGGIAMENTO FONDAZIONI	1,00	31,50	12,500	2,000	787,50		
	SOMMANO mc					787,50	7,70	6'063,75
2 E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SCAVO					700,00		
	SOMMANO mc					700,00	5,50	3'850,00
3 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. PIANO DI POSA FONDAZIONE	1,00	30,00	11,000	0,100	33,00		
	SOMMANO mc					33,00	109,95	3'628,35
4 E.004.004.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C28/35 FONDAZIONE	1,00	29,50	10,500	0,600	185,85		
	SOMMANO mc					185,85	136,35	25'340,65
5 E.004.034.a	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. - In strutture di fondazione FONDAZIONE	1,00	29,50	10,500	0,600	185,85		
	SOMMANO mc					185,85	14,88	2'765,45
6 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture ... della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). - Classe di resistenza a compressione minima C28/35 PARETI PILASTRI PILASTRI TRAVI TRAVI SCALA PARAPETTI COPERTURA	1,00 18,00 4,00 4,00 1,00 1,00 1,00	80,00 0,50 0,50 30,00 6,00 15,00 80,00	0,300 0,300 0,300 1,000 1,000 1,000 0,100	2,000 11,300 2,800 1,000 1,000 1,000 0,500	48,00 30,51 1,68 120,00 6,00 15,00 4,00		
	SOMMANO mc					225,19	136,35	30'704,66
7 E.004.034.c	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. - In strutture armate PARETI + PILASTRI + SCALA + BALCONI+PARAPETTI	225,19	1,00	1,000	1,000	225,19		
	A R I P O R T A R E					225,19		72'352,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					225,19		72'352,86
	SOMMANO mc					225,19	20,36	4'584,87
8 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm FONDAZIONI (PLATEA + TRAVI) PARETI + VANO ASCENSORE TRAVI VARI IMPALCATI SCALA BALCONI + PARAPETTI PILASTRI	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			13500,000 6500,000 18000,000 1700,000 3400,000 8300,000	13'500,00 6'500,00 18'000,00 1'700,00 3'400,00 8'300,00		
	SOMMANO kg					51'400,00	1,90	97'660,00
9 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, comp ... sarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4: - casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4 INTERA STRUTTURA IN C.A.					1'620,00		
	SOMMANO mq					1'620,00	26,50	42'930,00
10 E.007.001.c	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di ... a soletina superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm: Per luci da 4.00 a 6.00 mt: - per sovraccarico di 250 kg /mq SOLAI LIVELLO 1 SOLAI LIVELLO 2 SOLAI LIVELLO 4 SOLAI LIVELLO 6 SOLAI LIVELLO 8 SOLAI LIVELLO 9					3,71 206,00 206,00 206,00 206,00 18,50		
	SOMMANO mq					846,21	71,50	60'504,02
11 E.006.016.b	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento eseguita con blocchi architettonici presso-vibrati in calcestruzzo, con dimensioni modulari (SxHxL) di cm x20x50 con superfici ... l'eventuale pulizia della muratura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. - spessore cm. 12 prospetto lato ingresso prospetto lato ingresso vano scala prospetti corti prospetti posteriore prospetti posteriore prospetti posteriore prospetti posteriore interno verandine prospetti ingresso - interno verandine prospetti chiusura locale tecnico	2,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 6,00 6,00 1,00	8,15 3,70 6,00 10,80 21,50 0,50 3,60 6,20 6,90 19,20		10,000 1,200 12,900 10,000 10,000 10,000 1,200 2,700 2,700 2,700	163,00 8,88 77,40 216,00 215,00 10,00 8,64 100,44 111,78 51,84		
	SOMMANO mq					962,98	42,00	40'445,16
12 E.011.030.d	Fornitura e posa in opera di feltri di fibra di vetro o roccia, resinati o schermati al vapore con foglio di carta bituminosa, con densità superiore a 30 Kg/mc per formazione di st ... n superficie ben livellata e priva di grumi ed asperità, previa spalmatura di idoneo collante speciale: - spessore mm 75 coibentazione tompagnatura (stessa sup. prospetti)					962,98		
	SOMMANO mq					962,98	10,60	10'207,59
	A R I P O R T A R E							328'684,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							328'684,50
13 E.006.010.a	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tampagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura ... a perfetta regola d'arte (misurata al netto di qualsiasi vuoto): - muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 20 tompagnatura piano rialzato tompagnatura primo piano tompagnatura secondo piano tompagnatura locale tecnico	1,00 1,00 1,00 1,00	82,55 82,55 82,55 25,85		2,900 2,800 2,800 2,700	239,40 231,14 231,14 69,80		
	SOMMANO mq					771,48	50,67	39'090,89
14 E.006.030.c	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compreso l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammo ... n'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - tramezzo di mattoni forati spessore cm 8 tramezzatura alloggi 1 e 2 tramezzatura alloggi 4 e 7 tramezzatura alloggi 3-5-6-8	2,00 2,00 4,00	41,30 15,70 23,60		2,900 2,800 2,800	239,54 87,92 264,32		
	SOMMANO mq					591,78	23,40	13'847,65
15 E.006.030.e	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compreso l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammo ... t'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - tramezzo di mattoni forati spessore cm 12 divisori alloggi e vano scala piano rialzato divisori alloggi e vano scala piano 1° e 2°	2,00 4,00	29,70 20,80		2,900 2,800	172,26 232,96		
	SOMMANO mq					405,22	28,50	11'548,77
16 E.011.021.c	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con uti ... nto occorre per dare l'opera finita.: - per pannelli battentati tipo styrodur da cm 8 o equivalente, densità di Kgxmc 33 isolamento termico piano rialzato isolamento termico copertura	2,00 1,00	103,00 340,00			206,00 340,00		
	SOMMANO mq					546,00	28,50	15'561,00
17 E.011.031	Fornitura e posa in opera di isolamento acustico di solai intermedi ottenuto con feltri di materiale isolante (fibra di roccia o di vetro) dello spessore mm 4/6, legati mediante co ... itene microforato, in opera su superficie ben livellata e priva di grumi e di asperità, compreso ogni onere e magistero. ISOLAMENTO ACUSTICO 1° E 2° PIANO	2,00	250,22			500,44		
	SOMMANO mq					500,44	5,20	2'602,29
18 E.008.009	Fornitura e posa in opera di massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/m?, dato in opera battuto e spianato, configurato ... ccorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. MASSETTO PIANO RIALZATO MASSETTO 1° E 2° PIANO COPERTURA COPERTURA COPERTURA LOCALE TECNICO	1,00 2,00 340,00 40,96	254,68 250,22		10,000 8,000 10,000 7,000	2'546,80 4'003,52 3'400,00 286,72		
	SOMMANO mq/cm					10'237,04	1,40	14'331,86
	A R I P O R T A R E							425'666,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							425'666,96
19 E.012.023.a	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia ... posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incorniciato opera a perfetta regola d'arte. - monocoloro piano rialzato piano 1° e 2° (ALLOGGI + BALCONI + VERANDE) LOCALE TECNICO	1,00 2,00 1,00	254,68 250,22 18,00			254,68 500,44 18,00		
	SOMMANO mq					773,12	35,40	27'368,45
20 E.016.010	Fornitura e posa in opera di intonaco interno premiscelato pronto a base di vermiculite espansa e gesso emidrato, tirato in piano a fratazzo, e successivamente rasato con finitura ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. PIANO RIALZATO PIANO 1° E 2° COMPRESO SCALA LOCALE TECNICO	1,00 2,00 1,00	991,00 993,32 55,00	1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000	991,00 1'986,64 55,00		
	SOMMANO mq					3'032,64	13,70	41'547,17
21 E.013.003	Fornitura e posa in opera di zocchetto in piastrelle di gres ceramico a superficie piana di altezza cm 7,5 e spessore da mm 8 a 10, posato con andamento rettilineo o curvo, fissat ... icinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. battiscopa piano rialzato battiscopa piano 1° e 2° piano	2,00 2,00	111,00 242,60			222,00 485,20		
	SOMMANO ml					707,20	10,10	7'142,72
22 E.015.002	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle di litogres rosso ceramico, o a colori chiari, cm 7,5x15, 1° scelta, con superficie liscia, applicate con ... rminali, gli zoccoli, la pulitura finale e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. piastrelle bagni piastrelle bagni alloggi 4 e 6 piastrelle cucine	4,00 2,00 8,00	9,00 8,60 3,00		2,000 2,000 2,000	72,00 34,40 48,00		
	SOMMANO mq					154,40	28,00	4'323,20
23 E.011.019.c	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da guaine armate applicate a caldo con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a cal ... lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Impermeabilizzazione su supporto verticale guaina al poliestere 4 mm COPERTURA COPERTURA LOCALE TECNICO PROTEZIONE MURO DI CONTENIMENTO	1,00	80,00		2,000	360,00 40,96 160,00		
	SOMMANO mq					560,96	14,00	7'853,44
24 E.012.014.a	Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marmettoni di cemento di misura cm 25x25, con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa n ... l lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmette in graniglia di marmo e cemento bianco - nere PAVIMENTAZIONE SOLAIO DI COPERTURA					400,96		
	SOMMANO mq					400,96	32,50	13'031,20
25 E.017.004	Fornitura e posa in opera di infisso esterno ad uno o piu battenti in profilati di PVC, costituito da: telaio fisso zincato alle murature							
	A R I P O R T A R E							526'933,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							526'933,14
	realizzato con profilo a sezione quadrata ... ccorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri. INFISSI INTERO EDIFICIO					104,20		
	SOMMANO mq					104,20	240,00	25'008,00
26 E.018.019.b	Fornitura e posa in opera di vetro camera costituito da lastre in vetro float con interposta intercapedine d'aria disidratata e distanziatore sigillato in alluminio. Dato in opera ... tro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Vetro camera spessore mm 4 - 9 - 4 su infissi VETRI PER INFISSI					85,50		
	SOMMANO mq					85,50	51,00	4'360,50
27 E.017.017.b	Fornitura e posa in opera di porta di caposcala o d'ingresso composta da: telaio maestro di sezione cm 9x5; a due battenti formato da listoni di sezione cm 8x5.5 scorniciati su amb ... orre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Porta di caposala o ingresso in legno pino di svezia PORTE INGRESSO ALLOGGI					8,00		
	SOMMANO mq					8,00	490,00	3'920,00
28 E.017.044.b	Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accia ... per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Controtelaio di spessore cm. 2 e larghezza fino a cm. 10 PORTE INTERNE	48,00	5,00			240,00		
	SOMMANO ml					240,00	9,55	2'292,00
29 E.017.022.a	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopra-luce a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezion ... tro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Porta interna in compensato di pioppo o abete PORTE INTERNE	48,00		0,800	2,100	80,64		
	SOMMANO mq					80,64	190,00	15'321,60
30 E.017.048.a	Fornitura e posa in opera di coppie di maniglie complete di bandelle, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tir ... 'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Coppie di maniglie in alluminio anodizzato MANIGLIE PORTE INTERNE					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	15,10	724,80
31 E.017.043.a	Fornitura e posa in opera di cassonetto di altezza non superiore a cm 50 per coprirullo di persiana avvolgibile, costituito da intelaiatura di spessore cm 2.5, sportellino a telaio ... finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Cassonetto in legno di abete CASSONETTI PER INFISSI	1,00	55,00			55,00		
	SOMMANO ml					55,00	95,50	5'252,50
32 E.017.011.c	Fornitura e posa in opera di tapparella avvolgibile con stecche diritte, di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci in a ... ia finale e quant'altro occorre per							
	A R I P O R T A R E							583'812,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							583'812,54
	dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Tapparella in PVC leggero tapparelle					114,00		
	SOMMANO mq					114,00	38,00	4'332,00
33 E.017.013.c	Fornitura e posa in opera di persiana in profilati di alluminio, con telaio 50 x 55, o PVC, con doghe inclinate fisse o orientabili montata sul telaio fisso di finestre e balconi, ... e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Persiana in PVC con lamelle fisse PERSIANE PER PROSPETTI CORTI					6,00		
	SOMMANO mq					6,00	157,50	945,00
34 E.010.007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche c ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. RINGHIERE BALCONI 1715,00kg RINGHIERE scalinata	1,00 1,00			1350,000 330,000	1'350,00 330,00		
	SOMMANO kg					1'680,00	7,70	12'936,00
35 E.021.001.a. 04	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezio ... ro occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: Spessore 2 cm - Pietra di Trani normale o Bisceglie SOGLIE + DAVANZALI + STANGONI BATTISCOPIA E SOTTOGRADO SCALINATA	1,00 58,00	57,50 1,45	0,250	0,180	14,38 15,14		
	SOMMANO mq					29,52	106,00	3'129,12
36 E.021.001.b. 04	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezio ... ro occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: Spessore 3 cm - Pietra di Trani normale o Bisceglie SCALINATA	58,00	1,30	0,350		26,39		
	SOMMANO mq					26,39	110,00	2'902,90
37 T.021.018.a	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. -Dim. 200*100 mm areazione cucina					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	25,82	413,12
38 T.003.005.b	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione e bruciatore a premisce ... U = 28,0 (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA = 16 (l/min.) caldaia riscaldamento					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1'888,03	15'104,24
39 T.013.008.i	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi ... di rame o polietilene.							
	A R I P O R T A R E							623'574,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							623'574,92
40	Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). -A = 1" D = 1/2" 8 + 8. appartamenti 1, 2, 3, 4, 6, 7					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	127,72	766,32
T.013.008.h	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi ... di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). -A = 1" D = 1/2" 6 + 6. appartamenti 5, 8					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,54	197,08
41	Fornitura e posa in opera di sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare e di rifacimento ... zi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. -H x L x P = 410 x 325 x 90. copertura collettore					8,00		
T.013.010.a	SOMMANO cad					8,00	53,33	426,64
42	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + Pe per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... acce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). -D x s = 20 x 2,25. collegamento caldaia-collettori appartamenti 1, 2, 3, 4, 6, 7 appartamenti 5, 8	6,00			8,000	48,00		
T.009.023.d	SOMMANO m	2,00			5,000	10,00	7,60	440,80
43	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + Pe per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... racce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). -D x s = 16 x 2,0. collegamento collettore-radiatori appartamenti 1, 2 appartamenti 3, 4, 6, 7 appartamenti 5, 8	2,00			60,000	120,00		
T.009.023.b	SOMMANO m	4,00			50,000	200,00		
		2,00			30,000	60,00		
	SOMMANO m					380,00	5,90	2'242,00
44	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). -S x D = 9 x 22 (1/2"). coibentazione caldaia-collettori	1,00			58,000	58,00		
T.010.002.f	SOMMANO m					58,00	2,90	168,20
45	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). -S x D = 9 x 17 (3/8"). coibentazione collettori-radiatori	1,00			380,000	380,00		
T.010.002.e	SOMMANO m					380,00	2,59	984,20
	A R I P O R T A R E							628'800,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							628'800,16
46 T.006.004.e	Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, v ... teggiati per kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C). -Altezza massima dell'elemento mm 780. appartamenti 1, 2 appartamenti 3, 4, 6, 7 appartamenti 5, 8	2,00 4,00 2,00			11500,000 9650,000 6500,000	23'000,00 38'600,00 13'000,00		
	SOMMANO W					74'600,00	0,13	9'698,00
47 T.012.002.a	Fornitura e posa in opera di cronotermostato ambiente a regolazione ON-OFF, campo di regolazione 5/30° C, differenziale fisso inferiore a 1,0° C, possibilità di selezionare 2 level ... orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici. -Cronotermostato elettronico a parete. termoregolazione					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	111,01	888,08
48 E.020.004.a	Fornitura e posa in opera di condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzial ... daia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali: - diametro interno 125 mm, diametro esterno 190 mm CONDOTTO FUMARIO PER ALLOGGI 4 E 7	1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO ml					8,00	172,77	1'382,16
49 E.020.009.a	Fornitura e posa in opera di aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto su condotto fumario già esistente, del diametro nominale di: - 160 mm GLOBO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,57	126,57
50 E.020.004.b	Fornitura e posa in opera di condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzial ... daia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali: - diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm CONDOTTO FUMARIO ALLOGGI 1-2-3-5-6-8	2,00	11,00			22,00		
	SOMMANO ml					22,00	195,23	4'295,06
51 E.020.009.b	Fornitura e posa in opera di aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto su condotto fumario già esistente, del diametro nominale di: - 200 mm GLOBO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	140,49	280,98
52 NP1	Fornitura e posa in opera di cassetta premontata per alloggiamento di contatore volumetrico gas, costituita da contenitore in lamiera zincata per installazione da incasso completo ... di installazione dall'azienda fornitrice e tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito e compiuto a regola d'arte. contenitore contatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	950,00	950,00
53 T.009.005.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e							
	A R I P O R T A R E							646'421,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							646'421,01
	bagni, tipo FM serie leggera UNI 886 ... metro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). -DN = 32 (1"1/4) - D x s = 42,4 x 2,90 - P = 2,92. Contatore gas - Derivazione T	1,00			120,000	120,00		
	SOMMANO m					120,00	16,80	2'016,00
54 T.009.005.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 886 ... ametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). -DN = 20 (3/4") - D x s = 26,9 x 2,30 - P = 1,45. Derivazione T - C.A. caldaia e piano cottura	1,00			15,000	15,00		
	SOMMANO m					15,00	10,30	154,50
55 T.011.002.b	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, MOP 5, resistenza ad alta temperatura, a norma UNI EN 331 ed UNI EN 1775, corpo e sfera in ottone, attacchi diritti filettati. - Diametro nominale 20 (3/4"). A valle contatore					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	18,85	150,80
56 T.011.002.d	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, MOP 5, resistenza ad alta temperatura, a norma UNI EN 331 ed UNI EN 1775, corpo e sfera in ottone, attacchi diritti filettati. - Diametro nominale 32 (1"1/4). caldaia - piano cottura					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	34,83	557,28
57 EL.002.001.f	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP4X costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondita fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x1000 Quadro porta contatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	377,29	377,29
58 NP1	Fornitura e posa in opera di cassetta premontata per alloggiamento di contatore volumetrico gas, costituita da contenitore in lamiera zincata per installazione da incasso completo ... di installazione dall'azienda fornitrice e tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito e compiuto a regola d'arte. Impianto elettrico comune					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	950,00	950,00
59 EL.002.001.a	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP4X costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per ... 'compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondita fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 400x400 Quadro singolo appartamento					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	206,40	1'651,20
60 EL.002.006.h	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quo ... noltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A							
	A R I P O R T A R E							652'278,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							652'278,08
61 EL.002.010.a	linea luci linea prese SOMMANO cad					8,00 8,00 16,00	36,77	588,32
	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo A							
	linea luci linea prese SOMMANO cad					8,00 8,00 16,00	78,07	1'249,12
62 E.002.011.e	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'a ... 1 metro quadrato per ogni centimetro di profondità. per tracce in muratura di mattoni forati - di larghezza fino a cm 10 realizzazione tracce per tutte le utenze appartamenti 1, 2 appartamenti 3, 4, 6, 7 appartamenti 5, 8 SOMMANO mq/cm	2,00 4,00 2,00			45,000 40,000 30,000	90,00 160,00 60,00 310,00	10,00	3'100,00
63 EL.004.001.a	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16. appartamenti 1, 2 appartamenti 3, 4, 6, 7 appartamenti 5, 8 SOMMANO m	2,00 4,00 2,00			80,000 70,000 65,000	160,00 280,00 130,00 570,00	1,95	1'111,50
64 EL.006.013.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. appartamenti 1,2 appartamenti 3,4, 6, 7 appartamenti 5,8 SOMMANO cad	2,00 4,00 2,00			14,000 11,000 8,000	28,00 44,00 16,00 88,00	28,90	2'543,20
65 EL.006.012.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... egola d'arte Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore con corrugato pesante. appartamenti 1, 2 appartamenti 3, 4, 6, 7 appartamenti 5, 8 SOMMANO cad	2,00 4,00 2,00			2,000 2,000 1,000	4,00 8,00 2,00 14,00	70,43	986,02
66 EL.006.014.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... preso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore da 16 A. Punto luce con corrugato pesante.							
	A R I P O R T A R E							661'856,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							661'856,24
67 EL.006.016.a	<p>interruttore bipolare caldaia interruttore bipolare cappa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f... re l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante appartamenti 1, 2 appartamenti 3, 4, 6, 7 appartamenti 5, 8</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00 8,00 <hr/> 16,00	31,65	506,40
		2,00			16,000	32,00		
		4,00			14,000	56,00		
		2,00			8,000	16,00		
						<hr/> 104,00	30,28	3'149,12
68 NP2	<p>Fornitura e posa in opera di impianto centralizzato per antenna TV, composto da uno o più gruppi a secondo le condizioni di ricezione, adatto alla ricezione di programmi televisivi ... le tracce, delle casette di derivazione e tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito e compiuto a regola d'arte. Impianto centralizzato antenna TV</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						<hr/> 1,00	2'100,00	2'100,00
69 EL.006.006.a	<p>Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20 C i ... gola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante. presa TV appartamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00		
						<hr/> 8,00	25,51	204,08
70 EL.006.024.a	<p>Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 pos ... per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica/EDP Presa RJ12 collegato ad impianto sotto traccia allaccio presa telefonica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00		
						<hr/> 8,00	18,60	148,80
71 EL.006.025.a	<p>Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); -cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di r ... ompreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica. Presa telefonica in tubo corrugato pesante presa telefonica appartamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00		
						<hr/> 8,00	23,17	185,36
72 EL.006.023.c	<p>Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 pos ... e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Termostato elettronico per ambiente termostato appartamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00		
						<hr/> 8,00	85,68	685,44
73 EL.005.003.b	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza ... , reattori, fusibile,</p>							
	A R I P O R T A R E							668'835,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							668'835,44
	condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 2x36W. illuminazione scale illuminazione locale autoclave illuminazione locale ascensore					4,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	61,22	428,54
74 EL.005.002.c	Fornitura e posa in opera di plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo metallico o in policarbonato autoestinguente, diffusore in vetro o policarbonato, riflettore ... occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con lampada elettronica fluorescente tipo SL o PL - max 23W. illuminazione esterna portone illuminazione scale illuminazione torrino e vano ascensore					1,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	52,96	370,72
75 EL.005.017.b	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max d ... malizzato ed accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x6W (S.A.) 1h. emergenza appartamento emergenza scale					8,00 3,00		
	SOMMANO cad					11,00	107,26	1'179,86
76 EL.006.002.a	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico per unita modulari, ad 1 pulsante di chiamata, compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo, il tutto per dare il lavoro ... a perfetta regola d'arte. Nel prezzo s'intendono esclusi le tracce e le canalizzazioni. Impianto citofonico per 1 unita modulare impianto citofonico appartamento					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	516,75	4'134,00
77 EL.006.022.a	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -cavo N07V-K ; -scatola di derivazione; -scatola portafrutto incassata a ... zi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per suonerie da parete Suoneria da parete da 12V 15 VA campanello appartamento					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	58,64	469,12
78 EL.007.014	Fornitura e posa in opera di piastra per collegamenti equipotenziali in piatto di acciaio inox da 60x6mm. Di lunghezza assimilabile 400mm, predisposto per il collegamento fino a 6 ... e grove o tondi ? = 7?10 mm con connettore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. nodo principale di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,19	49,19
79 EL.007.002.c	Fornitura e posa in opera di corda, tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra , a vista, comprensiva di installazione a vista, accessor ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Di sezione pari a 35 mm2 (7x O 2,5 mm). messa a terra					90,00		
	SOMMANO m					90,00	10,80	972,00
	A R I P O R T A R E							676'438,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							676'438,87
80 F.002.001.b	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il r ... ono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 per puntazza					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	56,02	224,08
81 F.002.022.d 2	Forniti e posti in opera Chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, ... gno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm.: 500 x 500; peso 40 Kg chiusura chiusini					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	212,22	848,88
82 EL.007.004.c	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'int ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 2,5 m. puntazza di terra					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	46,50	186,00
83 EL.008.056	Impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata Kg 375, n. 5 persone, n. 5 fermate corsa utile m 12,50, ... ettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio. ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23'902,12	23'902,12
84 I.001.001.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) ... re e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per ogni apparecchio igienico. appartamenti 3, 4, 5, 6, 7, 8	6,00			5,000	30,00		
	SOMMANO cad					30,00	85,50	2'565,00
85 I.001.002.b	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) ... magistero. per ambienti con o gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi; per ogni apparecchio igienico. appartamenti 1, 2	2,00			9,000	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	70,50	1'269,00
86 I.001.003.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico- sanitari eseguito, dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub- orizzontale, con tubazioni ... i onere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per apparecchio igienico. appartamenti 3, 4, 5, 6, 7, 8	6,00			5,000	30,00		
	SOMMANO cad					30,00	72,30	2'169,00
	A R I P O R T A R E							707'602,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							707'602,95
87 I.001.003.b	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico- sanitari eseguito, dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub- orizzontale, con tubazioni ... nere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi, per apparecchio igienico. appartamenti 1, 2	2,00			9,000	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	70,00	1'260,00
88 N.P.1	Impianto fognante per edificio civile - impianto comune completo di collettori sub-orizzontali necessari per i singoli piani, colonne montanti completi di cassonetti per montanti d ... iusine, dei pezzi speciali, dei tiri, del trasporto e di quant'altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. impianto allaccio fogn					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'000,00	4'000,00
89 I.002.001.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in piu di cm 2. lavandini					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	200,19	2'001,90
90 I.002.005	Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. bidet					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	200,19	2'001,90
91 I.002.006	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous- china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di alle ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. water					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	263,44	2'634,40
92 I.002.009	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico anti ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. cassetta scarico					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	139,20	1'392,00
93 I.002.017.a	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con ... portare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 75x75. doccia					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	174,89	1'399,12
94	Fornitura e posa in opera di vasca da bagno in ghisa porcellanata, del							
	A R I P O R T A R E							722'292,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							722'292,27
I.002.014.a	tipo da rivestimento, corredata di piletta o pozzetto sifonato, con coperchio cromato per lo scarico, rosetta ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 170x70 senza sedile. vasca da bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	299,05	598,10
95 I.004.001	Fornitura e posa in opera di gruppo esterno per vasca da bagno in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equiva ... gazione, rubinetti acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. rubbinetteria vasca da bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	114,00	228,00
96 I.004.002	Fornitura e posa in opera di supporto in ottone tipo pesante cromato per doccia a mano fissato a parete. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. supporto per doccia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,25	24,50
97 I.004.004.b	Fornitura e posa in opera di batteria per vasca o doccia del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 ... elativi collegamenti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con braccio con soffione rotante per doccia. rubbinetteria doccia					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	153,00	1'224,00
98 I.005.005.s	Fornitura e posa in opera di serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene per alimenti comprensivo di coperchio passamano o p ... alle prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanita' Base rettangolare Capacita C = 300 (l) serbatoio accumulo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	225,00	225,00
99 I.005.010.c	Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua per piccoli impianti, costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a me ... = 0/2,1/3,6 Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar).= 5,2/3,6/2,4 Potenza nominale dei motori: P (kW) = 0,75. autoclave					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	356,65	356,65
100 T.014.011.a	Fornitura e posa in opera di contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 45° C, tipo a turbina con quadrante bagnato e lettura diretta, attacchi filettati, completo di raccordi a tre pezzi. Portata massima: Q (mc/h). -Diametro nominale 15 (1/2") Q = 3 PN 16. contatori acqua					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	24,55	196,40
101 T.022.001.a	Fornitura e posa in opera di aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con ... menti elettrici esclusi. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità: V. -Q = 90 V = 1.							
	A R I P O R T A R E							725'144,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							725'144,92
	cappa cucina SOMMANO cad					8,00		
						8,00	113,30	906,40
102 Inf.001.025	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero CREAZIONE INGRESSO AREA PARCHEGGIO PALAZZINA STRADA ZONA C5	1,00 2,00	6,00 8,50			6,00 17,00		
	SOMMANO ml					23,00	1,90	43,70
103 E.001.007.a	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito compresa la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il tr ... chi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. - rilevati con misto da cava di prestito RIEMPIMENTO VUOTI DELLA FODAZIONE E MURO PERIMETRALE	1,00	80,00	1,000	2,000	160,00		
	SOMMANO mc					160,00	25,00	4'000,00
104 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. STRATO FONDAZIONE STRADALE PALAZZINA STRADA ZONA C5	300,00 1,00	30,00	8,500		0,500 0,500 150,00 127,50		
	SOMMANO mc					277,50	14,50	4'023,75
105 Inf.001.043.a	F.p.o. di cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di ceme ... re e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: - della sezione 12 x 25 cm CREAZIONE AREA VERDE PALAZZINA	1,00	105,00			105,00		
	SOMMANO ml					105,00	19,50	2'047,50
106 Inf.001.044.c	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con ... rotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 30 cm STRADA ZONA C5	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	42,29	2'537,40
107 Inf.001.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: STRADA E PARCHEGGIO PALAZZINA STRADA ZONA C5	270,00 1,00	30,00	5,400		5,000 5,000 1'350,00 810,00		
	SOMMANO mq/cm					2'160,00	1,15	2'484,00
108 Inf.001.012	Fornitura ed applicazione di tappeto in conglomerato bituminoso del tipo drenante e fonoassorbente per strati di usura, costituito da una							
	A R I P O R T A R E							741'187,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							741'187,67
	miscela di pietrischetti provenienti dalla ... gni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la mano di attacco con emulsione bituminosa STRADA PARCHEGGIO PALAZZINA	270,00			4,000	1'080,00		
	SOMMANO mq/cm					1'080,00	1,85	1'998,00
109 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU no 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: VIA DELLE ROSE VIA GEN. DALLA CHIESA STRADA ZONA C5	1,00 1,00 1,00	80,00 70,00 30,00	9,000 8,000 5,400	3,000 3,000 3,000	2'160,00 1'680,00 486,00		
	SOMMANO mq/cm					4'326,00	1,40	6'056,40
110 E.008.007.c	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensio ... canica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto in calcestruzzo RcK 20 spessore cm 10 MARCIAPIEDI PALAZZINA MARCIAPIEDI PER STRADA ZONA C5	2,00	30,00	1,200		180,00 72,00		
	SOMMANO mq					252,00	26,10	6'577,20
111 Inf.001.042	Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura MARCIAPIEDI PALAZZINA					180,00		
	SOMMANO mq					180,00	12,47	2'244,60
112 Inf.002.003.0 1.a3	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a pie d'opera. Specie tip ... oacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp - circonferenza fusto cm 18 - 20 ALBERI ZONA PALAZZINA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	208,00	2'080,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							760'143,87
	T O T A L E euro							760'143,87
	CARAPELLE, 26/03/2015							
	Il Tecnico							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							