

STAZIONE APPALTANTE COMMITTENTE

EDILIZIA PROVINCIALE GROSSETANA SPA

SEDE LEGALE: Via Arno, n. 2 - 58100 GROSSETO

CAPITALE SOCIALE: € 4.000.000,00 interamente versato

CODICE FISCALE E N. ISCRIZIONE REGISTRO DELLE IMPRESE DI GROSSETO: 01311090535

TEL. 0564/423411 - FAX 0564/21112 - e-mail: info@epgspa.it



TIPOLOGIA

NC

NUOVA COSTRUZIONE

N. ALLOGGI

18

ERP - SOVVENZIONATA

COMUNE

FOLLONICA**(GR)**

LOCALITA'

CASSARELLO - PEEP EST - LOTTO n. 7b

ARGOMENTO PROGETTO ESECUTIVO		PROGETTISTI		UFFICIO TECNICO	RAPPRESENTANTE LEGALE
DOCUMENTAZIONE CONTRATTUALE - QTE	DC	Arch. Corrado NATALE	Geom Lidiano BIGIARINI	EPG spa	PRESIDENTE EPG SPA
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PREZZI	CM	Geom Lidiano BIGIARINI	Ing. Roberto Bigliazzi	EPG spa	
PROGETTO ARCHITETTONICO	AR	Arch. Corrado NATALE		EPG spa	DOTT. CLAUDIO TRAPANESE
PROGETTO SISTEMAZIONI ESTERNE	SE	Arch. Corrado NATALE		EPG spa	
PIANO SICUREZA E COORDINAMENTO (CSP)	PS	Geom. Lidiano BIGIARINI		EPG spa	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
PROGETTO STRUTTURALE	ST	Ing. Roberto Bigliazzi		EPG spa	DIRETTORE EPG SPA
RELAZIONE REQUISITI ACUSTICI PASSIVI	RA	Ing. Michele Migliorini		EPG spa	
REL. LEX 10/91 - IMPIANTI RISCALDAMENTO	IR	Ing. Michele Migliorini		EPG spa	DOTT. ING. LUCIANO RANOCCHIAI
PROGETTO IMPIANTI IDRICO-SANITARI	IS	Ing. Michele Migliorini		EPG spa	
PROGETTO IMPIANTI GAS METANO	IG	Ing. Michele Migliorini		EPG spa	
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	IE	P.Ind. Fabrizio Lucentini		Esterno	COORD. UFFICIO PROGETTAZIONE
					QUADRO AREA TECNICA EPG SPA
					SETTORE PROGETTAZIONE E DL
		COLLABORATORI			
PROGETTO ARCHITETTONICO	AR	Geom Andrea Lombardi	Geom Lidiano BIGIARINI	EPG spa	DOTT. ARCH. CORRADO NATALE

OPERA	ARGOMENTO	DOCUMENTO	PROGRESSIVO	SUB.	REV.	FASE	NUMERO DELLA TAVOLA
1	0	0	C	M	I	M	0
			4	A	3	V	CM 4
SCALA		FORMATO/NOTE		LIVELLO PROGETTAZIONE			
		A4		ESECUTIVO			

DENOMINAZIONE ELABORATO DI PROGETTO

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

PROGETTISTA

AREA TECNICA EPG SPA
SETTORE PROGETTAZIONE E DL

ING.ROBERTO BIGLIAZZI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	TIMBRO
5			
4			
3	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO PER VALIDAZIONE	27/11/2017	
2			
1			
0			

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Nuova costruzione di n° 1 fabbricato per complessivi 18 alloggi di ERP nel comune di Follonica, in Follonica città, località Cassarello, zona PEEP est - Comparto E - Lotto 7b
COMPUTO REDATTO CON RIFERIMENTO AL PREZZARIO REGIONE TOSCANA 2016

COMMITTENTE: Edilizia Provinciale Grossetana s.p.a.

Data, 22/11/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 NP.001	Fornitura e posa in opera di allacciamento elettrico autoclave. La voce compensa quanto segue: -scatola di derivazione da esterno in PVC -tubazione in PVC rigida diam.32 mm Sono co ... teria e staffaggi per dare l'opera finita, perfettamente funzionante a regola d'arte senza ulteriori oneri aggiuntivi.	SOMMANO cad	1,00	76,23	76,23	27,69 36,324
2 NP.002	Fornitura e posa in opera di allacciamento elettrico macchina ascensore. La voce compensa quanto segue: -tubazione in PVC corrugata flessibile per posa sottotraccia diam. 32 mm -sc ... ssacavi e minuteria per dare l'opera finita, perfettamente funzionante a regola d'arte senza ulteriori oneri aggiuntivi.	SOMMANO cad	2,00	133,62	267,24	82,68 30,938
3 NP.003	Fornitura e posa in opera di allacciamento elettrico termostato ambiente. La voce compensa quanto segue: -tubazione in PVC corrugato per posa sottotraccia diam. 20 mm -scatola di d ... 'altro necessario a dare l'opera finita perfettamente funzionante e a regola d'arte, senza ulteriori oneri aggiuntivi.	SOMMANO a corpo	18,00	45,35	816,30	372,24 45,601
4 NP.004	Fornitura e posa in opera di apparecchio d'illuminazione di tipo stagno, completo di lampada fluorescente circolare 1x32W. La voce compensa quanto di seguito: -Apparecchio d'illumi ... quanto necessario a dare il lavoro finito e perfettamente funzionante a regola d'arte senza ulteriori oneri aggiuntivi.	SOMMANO cad	20,00	78,24	1'564,80	273,00 17,446
5 NP.005	Fornitura e posa in opera di apparecchio d'illuminazione in nylon con schermo in policarbonato IP65 con lampade FLC 2x18L. La voce compensa quanto di seguito: -Apparecchio d'illumi ... quanto necessario a dare il lavoro finito e perfettamente funzionante a regola d'arte senza ulteriori oneri aggiuntivi.	SOMMANO cad	16,00	80,77	1'292,32	218,40 16,900
6 NP.006	Fornitura e posa in opera di apparecchio d'illuminazione a led 8W tipo HUBI I marca SWITCH MADE (o similari pari requisiti tecnici) IP65. La voce compensa quanto di seguito: -Appar ... quanto necessario a dare il lavoro finito e perfettamente funzionante a regola d'arte senza ulteriori oneri aggiuntivi.	SOMMANO cad	4,00	217,14	868,56	54,60 6,286
7 NP.007	Fornitura e posa in opera di canaletta in materiale termoplastico 150X60 mm, completa di pezzi speciali, coperchio accessori e quant'altro necessario per dare un lavoro finito perfettamente funzionante e a regola d'arte.	SOMMANO m	10,00	20,39	203,90	33,10 16,233
8 NP.008	Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione in cavo multipolare, posato in passerella, tubazione o cunicolo, compreso collegamenti, capocorda, accessori e quanto altro occor ... ista dagli schemi elettrici in modo perfettamente funzionante e a regola d'arte. Sezione: (5x4) Tipo: FG16OR16-0,6/1KV	SOMMANO m	6,00	5,30	31,80	7,44 23,396
9 NP.009	Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione in cavo multipolare, posato in passerella, tubazione o cunicolo, compreso collegamenti, capocorda, accessori e quanto altro occor ... ista dagli schemi elettrici in modo perfettamente funzionante e a regola d'arte. Sezione: (5x6) Tipo: FG16OR16-0,6/1KV	SOMMANO m	65,00	6,86	445,90	80,60 18,076
10 NP.010	Fornitura e posa in opera di conduttore tipo FS17 con isolamento in PVC non propagante l'incendio, secondo UNEL 35752 - CEI 20-22, posato in passerella, tubazione o cunicolo, compr ... pletare la linea prevista dagli schemi elettrici in modo perfettamente funzionante e a regola d'arte. IMQ armonizzati HAR	SOMMANO m.	75,00	2,02	151,50	30,75 20,297
11 NP.011	Fornitura e posa in opera di conduttore tipo FS17 con isolamento in PVC non propagante l'incendio, secondo UNEL 35752 - CEI 20-22, posato in passerella, tubazione o cunicolo, compr ... pletare la linea prevista dagli schemi elettrici in modo perfettamente funzionante e a regola d'arte. IMQ armonizzati HAR	SOMMANO m.	627,00	0,87	545,49	257,07 47,126
	A R I P O R T A R E				6'264,04	1'437,57

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'264,04	1'437,57	
12 NP.012	Fornitura e posa in opera di conduttore tipo FS17 con isolamento in PVC non propagante l'incendio, secondo UNEL 35752 - CEI 20-22, posato in passerella, tubazione o cunicolo, compr ... pletare la linea prevista dagli schemi elettrici in modo perfettamente funzionate e a regola d'arte. IMQ armonizzati HAR SOMMANO m.	25,00	1,02	25,50	10,25	40,196
13 NP.013	Fornitura e posa in opera di conduttore tipo FS17 con isolamento in PVC non propagante l'incendio, secondo UNEL 35752 - CEI 20-22, posato in passerella, tubazione o cunicolo, compr ... pletare la linea prevista dagli schemi elettrici in modo perfettamente funzionate e a regola d'arte. IMQ armonizzati HAR SOMMANO m.	1'969,00	1,20	2'362,80	807,29	34,167
14 NP.014	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico con portiere elettrico comprendente: quota parte tubazioni dorsali e derivate in tubo P.V.C. flex a I.M.Q. di tipo pesante indipend ... ssario a rendere l' opera finita e funzionante. Impianto citofonico con pulsantiera fino a 9 posti ed 9 derivati interno SOMMANO cad	2,00	880,18	1'760,36	367,92	20,900
15 NP.015	Fornitura e posa in opera di lampada di sicurezza a led ad alta efficienza di tipo estraibile portatile con batterie ricaricabili e sostituibili; La voce compensa quanto segue: -1 ... puntatura delle tubazioni, scatole ecc. Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	18,00	48,68	876,24	248,58	28,369
16 NP.016	Oneri per opere murarie a servizio degli impianti elettrici quali scavi e reinterri, scassi, tracce, sfondi e ripristini delle murature; sono compresi nel prezzo le opere civili e ... , infissi, etc.); è inoltre compreso il trasporto, per lo smaltimento dei materiali di risulta, a discarica autorizzata. SOMMANO a corpo	1,00	1'290,69	1'290,69	1'020,30	79,051
17 NP.017	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna in policarbonato con schermo trasparente, grado di protezione IP65, completa di tubi fluorescenti 1x18W, reattore elettronico, accessori di montaggio, minuteria di fissaggio e quant'altro necessario per renderla in opera perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	16,00	23,60	377,60	218,40	57,839
18 NP.018	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna in policarbonato con schermo trasparente, grado di protezione IP65, completa di tubi fluorescenti 2x58W, reattore elettronico, accessori di montaggio, minuteria di fissaggio e quant'altro necessario per renderla in opera perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	14,00	55,47	776,58	191,10	24,608
19 NP.019	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna in policarbonato con schermo trasparente, grado di protezione IP65, completa di tubi fluorescenti 2x58W, reattore elettronico, accessori di montaggio, minuteria di fissaggio e quant'altro necessario per renderla in opera perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	3,00	63,82	191,46	40,95	21,388
20 NP.020	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio d'emergenza; la voce compensa quanto segue: -pulsante di sgancio d'emergenza in custodia metallica di colore rosso con vetro frangi ... ri a completamento per dare il lavoro finito perfettamente funzionante a regola d'arte, senza ulteriori oneri aggiuntivi SOMMANO a corpo	1,00	174,47	174,47	41,34	23,695
21 NP.021	Fornitura e posa in opera di punto di allacciamento elettrico cappa cucina o aspiratore locale lavanderia.La voce compensa quanto di seguito: -passacavo completo di supporto in mat ... puntatura delle tubazioni, scatole ecc. Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	36,00	21,32	767,52	400,32	52,158
22 NP.022	Fornitura e posa in opera di n. 1 punto di comando con pulsante a tirante in tubo sottotraccia composto da: - Pulsante a tirante completo di scatola da incasso, telaietto di suppor ... nduttori di alimentazione da centralino Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	18,00	41,01	738,18	400,14	54,206
23 NP.023	Fornitura e posa in opera di n. 1 punto di comando con pulsante illuminabile con placca portanome in tubo sottotraccia composto da: - Pulsante illuminabile con placca portanome com ... nduttori di alimentazione da centralino Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	18,00	37,05	666,90	400,14	60,000
24	Fornitura e posa in opera di n.1 punto di comando con pulsante in tubo in vista IP55 composto					
	A R I P O R T A R E			16'272,34	5'584,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			16'272,34	5'584,30	
NP.024	da: - pulsante illuminabile completo di scatola da esterno autoportante in materiale p ... fissaggio delle tubazioni, scatole ecc. Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo	8,00	37,71	301,68	177,84	58,950
25 NP.025	Fornitura e posa in opera di n. 1 punto luce in tubo in vista composto da: - Tubazioni PVC rigida per posa in vista dalla scatola di derivazione all'apparecchio d'illuminazione dia ... nduttori di alimentazione da centralino Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	30,00	36,03	1'080,90	666,90	61,699
26 NP.026	Fornitura e posa in opera di n. 1 punto luce in tubo sottotraccia composto da: - Tubazioni corrugata pesante per posa sottotraccia dalla scatola di derivazione all'apparecchio d'il ... nduttori di alimentazione da centralino Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	42,00	21,32	895,44	467,04	52,158
27 NP.027	Fornitura e posa in opera di n. 1 punto di comando con pulsante in tubo sottotraccia composto da: - pulsante illuminabile completo di scatola da incasso, telaietto di supporto in m ... Quota parte di scatola di derivazione. Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo	10,00	37,05	370,50	222,30	60,000
28 NP.028	Fornitura e posa in opera di n. 1 punto di comando con interruttore in tubo PVC rigido in vista composto da: - Interruttore completo di scatola autoportante, frutto, tappi coprifor ... da centralino Grado di protezione IP55 Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	9,00	36,52	328,68	200,07	60,871
29 NP.029	Fornitura e posa in opera di punto presa così composto: presa Unel 10/16A+presa Unel 10/16A.La voce compensa quanto di seguito: -n° 2 prese Unel 2P+T 10/16A serie civile complete d ... puntatura delle tubazioni, scatole ecc. Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	18,00	56,00	1'008,00	498,42	49,446
30 NP.030	Fornitura e posa in opera di punto presa così composto: presa bipasso 10/16A+presa bipasso 10/16A.La voce compensa quanto di seguito: -n° 2 prese bipasso 2P+T 10/16A serie civile c ... puntatura delle tubazioni, scatole ecc. Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	42,00	48,71	2'045,82	1'162,98	56,847
31 NP.031	Fornitura e posa in opera di punto presa telefonico con n° 1 connettori RJ11. La voce compensa quanto segue: -supporto prese da incasso, completo di scatola di contenimento e plac ... t'altro necessario per dare il lavoro finito perfettamente funzionante a regola d'arte senza ulteriori oneri aggiuntivi. SOMMANO cad	48,00	17,51	840,48	349,44	41,576
32 NP.032	Fornitura e posa in opera di punto presa così composto: presa Unel 10/16A IP56 a spina inserita.La voce compensa quanto di seguito: -presa Unel 2P+T 10/16A serie civile completa di ... puntatura delle tubazioni, scatole ecc. Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	18,00	63,79	1'148,22	498,42	43,408
33 NP.033	Fornitura e posa in opera di punto presa bipasso 10/16A.La voce compensa quanto di seguito: -presa bipasso 2P+T 10/16A IP55 serie civile completa di supporto in materiale termoplas ... puntatura delle tubazioni, scatole ecc. Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	38,00	44,53	1'692,14	1'052,22	62,183
34 NP.034	Fornitura e posa in opera di base porta prese in materiale termoplastico, equipaggiata con le prese di seguito specificate: - n.1 presa CEE interbloccata 2P+T 6h 16A; - n.1 presa C ... i accessorio e quant'altro necessario per rendere il quadretto prese in opera perfettamente funzionante a regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	154,09	462,27	62,04	13,421
35 NP.035	Fornitura e posa in opera di quadro modulare autoclave, realizzato da un contenitore in PVC autoestinguente per installazione da esterno con portella trasparente con chiusura a chi ... i altri componenti. Esso dovrà essere fornito completamente cablato e funzionante, completo di ogni accessorio ed onere.					
	A R I P O R T A R E			26'446,47	10'941,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			26'446,47	10'941,97	
36 NP.036	Fornitura e posa in opera di quadretto modulare generale di appartamento, realizzato da un contenitore in PVC autoestinguente incassato nella muratura con portella trasparente fumè ... i altri componenti. Esso dovrà essere fornito completamente cablato e funzionante, completo di ogni accessorio ed onere.	SOMMANO cadauno 1,00	505,24	505,24	62,02	12,275
37 NP.037	Fornitura e posa in opera di quadro modulare di scala condominio, realizzato da un contenitore in PVC autoestinguente per installazione da esterno con portella trasparente fumè. Al ... i altri componenti. Esso dovrà essere fornito completamente cablato e funzionante, completo di ogni accessorio ed onere.	SOMMANO cadauno 18,00	441,75	7'951,50	1'488,24	18,716
38 NP.038	Fornitura e posa in opera di quadro modulare di generale condominio, realizzato da un contenitore in PVC autoestinguente per installazione da esterno con portella trasparente fumè. ... i altri componenti. Esso dovrà essere fornito completamente cablato e funzionante, completo di ogni accessorio ed onere.	SOMMANO cadauno 2,00	1'543,20	3'086,40	248,04	8,037
39 NP.039	Fornitura e posa in opera di quadretto modulare interruttori generali, realizzato da un contenitore in PVC autoestinguente per installazione da esterno con portella trasparente con ... i altri componenti. Esso dovrà essere fornito completamente cablato e funzionante, completo di ogni accessorio ed onere.	SOMMANO cadauno 1,00	1'610,25	1'610,25	165,36	10,269
40 NP.040	Fornitura e posa in opera di quadro modulare servizi ascensore, realizzato da un contenitore in PVC autoestinguente per installazione da esterno con portella trasparente con chiusi ... i altri componenti. Esso dovrà essere fornito completamente cablato e funzionante, completo di ogni accessorio ed onere.	SOMMANO cadauno 18,00	348,32	6'269,76	744,12	11,868
41 NP.041	Fornitura e posa in opera di quadro modulare servizi ascensore, realizzato da un contenitore in PVC autoestinguente per installazione da esterno con portella trasparente con chiusi ... i altri componenti. Esso dovrà essere fornito completamente cablato e funzionante, completo di ogni accessorio ed onere.	SOMMANO cadauno 2,00	404,35	808,70	82,68	10,224
42 NP.042	Fornitura e posa in opera di ronzatore allarme bagno azionato a bassa tensione mediante pulsante a tirante, posto nel bagno (escluso e computato separatamente). Completo di tubo co ... per posa sottotraccia, conduttori FS17 e quanto altro occorre a dare il tutto perfettamente funzionante e collaudabile.	SOMMANO cadauno 18,00	42,13	758,34	400,14	52,765
43 NP.043	Fornitura e posa in opera di suoneria sopraporta azionata a bassa tensione mediante pulsante con targhetta, posto all'esterno del portoncino d'ingresso appartamento (escluso e comp ... ezioni, tubo corrugato, conduttori FS17 e quanto altro occorre a dare il tutto perfettamente funzionante e collaudabile.	SOMMANO cadauno 18,00	44,97	809,46	400,14	49,433
44 NP.044	Fornitura e posa in opera di plafoniera d'emergenza autoalimentata 1x24W; La voce compensa quanto segue: -plafoniera dotata di batteria in tampone e lampada fluorescente lineare 1x ... li oneri accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante e a regola d'arte senza ulteriori oneri aggiuntivi.	SOMMANO cadauno 6,00	121,11	726,66	62,04	8,538
45 NP.045	Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata flessibile per posa sottotraccia diam. 32 mm; La voce compensa quanto segue: -tubazione in PVC flessibile corrugata pesante per pos ... si tutti gli oneri per dare l'opera finita perfettamente funzionante e a regola d'arte senza ulteriori oneri aggiuntivi.	SOMMANO m 905,00	2,08	1'882,40	1'122,20	59,615
46 NP.046	Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata flessibile per posa sottotraccia diam. 25 mm; La voce compensa quanto segue: -tubazione in PVC flessibile corrugata pesante per pos ... si tutti gli oneri per dare l'opera finita perfettamente funzionante e a regola d'arte senza ulteriori oneri aggiuntivi.	SOMMANO m 40,00	1,85	74,00	49,60	67,027
47 NP.047	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in PVC per posa in vista diam. 40 mm; La voce compensa quanto segue: -tubazione in PVC rigida per posa in vista a soffitto o parete di ... si tutti gli oneri per dare l'opera finita perfettamente funzionante e a regola d'arte senza ulteriori oneri aggiuntivi.	SOMMANO m 30,00	5,45	163,50	87,00	53,211
	A R I P O R T A R E			51'092,68	15'853,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			51'092,68	15'853,55	
48 NP.048	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di palo h=1,1 m f.t. equipaggiato con sorgente luminosa LED 900lm 4000K (tipo Disano Faro Alto mod. 1239 o similari aventi pari requisiti tecnici; La voce ... li oneri accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante e a regola d'arte senza ulteriori oneri aggiuntivi.	1,00	891,65	891,65	147,24	16,513
49 NP.049	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di n. 1 punto di comando con interruttore in tubo sottotraccia composto da: - interruttore unipolare completo di scatola da incasso, telaietto di supporto ... Quota parte di scatola di derivazione. Compreso ogni altro onere per dare un lavoro finito e perfettamente funzionante.	26,00	351,95	9'150,70	1'161,68	12,695
50 NP.050	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato flessibile per posa interrata diam. 40 mm; La voce compensa quanto segue: -tubazione in PVC flessibile corrugata pesante per posa i ... si tutti gli oneri per dare l'opera finita perfettamente funzionante e a regola d'arte senza ulteriori oneri aggiuntivi.	18,00	34,47	620,46	400,14	64,491
51 NP.051	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato flessibile per posa interrata diam. 110 mm; La voce compensa quanto segue: -tubazione in PVC flessibile corrugata pesante per posa ... si tutti gli oneri per dare l'opera finita perfettamente funzionante e a regola d'arte senza ulteriori oneri aggiuntivi.	238,00	4,74	1'128,12	787,78	69,831
52 NP.052	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di aspiratore centrifugo per espulsione tramite condotto realizzato in materiale plastico antiurto, motore con doppio isolamento (classe II) conforme norm ... sino a 40 °C: portata 80 mc/h, prevalenza a portata nominale 12 mm H2O, pot. assorbita 20 W, livello rumorosità 40 dB(A)	95,00	5,53	525,35	314,45	59,855
53 NP.053	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di aspiratore centrifugo per espulsione tramite condotto realizzato in materiale plastico antiurto, motore con doppio isolamento (classe II) conforme norm ... sino a 40 °C: portata 80 mc/h, prevalenza a portata nominale 12 mm H2O, pot. assorbita 20 W, livello rumorosità 40 dB(A)	18,00	79,44	1'429,92	277,20	19,386
54 NP.054	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di impianto TV; la voce compensa quanto segue: -centralino multibanda con filtro selezionabile per elidere i segnali LTE -antenna L.B. VHF b.3 6 elementi ... ecessario per rendere quanto sopra in opera a regola d'arte perfettamente funzionante senza ulteriori oneri aggiuntivi.	2,00	3'068,82	6'137,64	3'556,00	57,938
55 NP.055	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di centro servizi ottico d'edificio; la voce compensa quanto segue: -fibra ottica a 8 fibre da posare nelle canalizzazioni verticali relative all'impianto ... ssario per rendere quanto sopra in opera a regola d'arte perfettamente funzionante senza ulteriori oneri aggiuntivi.	2,00	3'595,72	7'191,44	2'844,80	39,558
56 NP.056	SOMMANO m. Fornitura e posa in opera di conduttore tipo cavo telefonico 1 coppia TR/R posato in passerella, tubazione o cunicolo, compreso collegamenti, copocorda, fascette di ancoraggio, targhette di identificazione e quanto altro occorre a completare la linea a regola d'arte.	450,00	0,83	373,50	184,50	49,398
57 NP.057	SOMMANO m. Fornitura e posa in opera di quadro da incasso per realizzazione di QDSA (Quadro distribuzione segnali d'appartamento) completo di STOA (scatola di terminazione ottica d'appartamen ... necessario per rendere quanto sopra in opera a regola d'arte perfettamente funzionante senza ulteriori oneri aggiuntivi.	18,00	481,13	8'660,34	3'200,40	36,955
58 TOS16_01.A 04.001.002	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di punto presa per telecomunicazioni (TD-TP-TV); la voce compensa quanto segue: -scatola da incasso fino a 3 posti -supporto frutti fino a 3 posti -placca ... necessario per rendere quanto sopra in opera a regola d'arte perfettamente funzionante senza ulteriori oneri aggiuntivi.	54,00	20,32	1'097,28	558,36	50,886
59 TOS16_01.A 04.008.001	SOMMANO m3 Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati.	1'523,12	19,64	29'914,08	2'467,45	8,248
	SOMMANO m3 Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50	171,20	6,61	1'131,63	376,63	33,283
	A R I P O R T A R E			119'344,79	32'130,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			119'344,79	32'130,18		
60 TOS16_01.A 04.008.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	SOMMANO m3	6,00	7,60	45,60	14,88	32,632
61 TOS16_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.	SOMMANO m3	138,24	3,30	456,20	63,59	13,939
62 TOS16_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo	SOMMANO m3	110,00	23,61	2'597,10	50,60	1,948
63 TOS16_01.A 05.002.001	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi	SOMMANO m3	165,26	7,54	1'246,06	302,43	24,271
64 TOS16_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	SOMMANO m2	69,94	23,10	1'615,61	1'026,02	63,506
65 TOS16_01.B 02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	SOMMANO m2	2'324,27	28,41	66'032,51	42'139,02	63,816
66 TOS16_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20	SOMMANO kg	4'035,63	1,43	5'770,95	2'017,82	34,965
67 TOS16_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata	SOMMANO kg	106'316,80	1,74	184'991,23	80'800,77	43,678
68 TOS16_01.B 04.003.001	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	SOMMANO m3	52,76	96,23	5'077,09	524,43	10,329
69 TOS16_01.B 04.004.002	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4	SOMMANO m3	323,18	111,41	36'005,48	3'212,41	8,922
70 TOS16_01.B 04.007.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4	SOMMANO m³	342,95	127,85	43'846,16	3'408,92	7,775
71 TOS16_01.B 07.042.0a2	Muratura di tamponamento da intonacare di spessore 30 cm massa volumica lorda 676 kg/mc circa e perc.foratura 61 % circa, conduttività termica equivalente pari a circa 0,102 W/mK	SOMMANO m2	873,15	59,37	51'838,92	30'219,72	58,295
72 TOS16_01.B 08.011.001	Solaio con "travetti a traliccio " a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con a fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci fino a 4 m. altezza totale 16/20 cm (12/16 laterizio + 4 soletta)	SOMMANO m²	85,24	46,59	3'971,33	1'368,10	34,449
73 TOS16_01.C 01.009.002	Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm eseguita con malta bastarda (M5)	SOMMANO m2	16,07	47,05	756,09	447,71	59,214
74 TOS16_01.C 01.009.003	Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio portante spessore 20 cm eseguita con malta bastarda (M5) Massa Volumica 870 kg/mc, percent.foratura < 45%	SOMMANO m2	820,03	50,59	41'485,32	22'846,04	55,070
75 TOS16_01.C 01.013.002	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5)	SOMMANO m2	804,56	26,55	21'361,07	14'465,98	67,721
76 TOS16_01.C 01.015.001	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 4 cm eseguita con malta bastarda (M5)	SOMMANO m2	48,39	25,20	1'219,43	870,05	71,349
77 TOS16_01.C 01.016.001	Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm eseguita con malta di cemento (M12)	SOMMANO m2	228,28	38,06	8'688,34	5'526,66	63,610
	A R I P O R T A R E			596'349,28	241'435,33		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			596'349,28	241'435,33		
78 TOS16_01.C 01.022.002	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratoni spessore 12 cm nella parete esterna e con foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10 eseguito con malta bastarda (M5)	SOMMANO m2	375,55	50,01	18'781,26	11'533,14	61,408
79 TOS16_01.C 01.023.002	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratelle spessore 8 cm sia nella parete esterna che nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10 eseguito con malta bastarda (M5)	SOMMANO m2	455,39	38,70	17'623,59	11'193,49	63,514
80 TOS16_01.C 01.033.001	MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza ... to del cappellotto terminale antipioggia da posizionarsi a quota oltre il colmo di copertura dalle dimensioni adeguate.	SOMMANO m	533,50	29,43	15'700,91	11'064,79	70,472
81 TOS16_01.C 03.021.004	Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con tegole portoghesi	SOMMANO m2	320,56	25,05	8'030,03	4'382,06	54,571
82 TOS16_01.D 01.037.aa1	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato (EPS) conforme alla norma Uni13163, spessore mm 80, ad alta resistenza meccanica, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E). Densità 20 Kg/mc	SOMMANO m2	130,00	9,52	1'237,60	393,90	31,828
83 TOS16_01.D 01.037.bb1	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato (EPS) conforme alla norma Uni13163, spessore mm 30, ad alta resistenza meccanica, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E). Densità 20 Kg/mc	SOMMANO m2	46,00	7,52	345,92	139,38	40,293
84 TOS16_01.D 01.040.aa2	Fornitura e posa in opera di pannelli in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, senza rivestimento densità 40-60 kg/m3 spessore mm. 40, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1.	SOMMANO m2	908,05	7,48	6'792,21	1'888,74	27,807
85 TOS16_01.D 01.047.001	Fornitura e posa in opera di doppio pannello da rocce feldspatiche - Feltri resinati - mv. 30 densità 30 kg./mc. , trattati con resine termoindurenti Classe 0 di reazione al fuoco. Spessore 60 mm	SOMMANO m2	313,55	10,80	3'386,34	1'069,21	31,574
86 TOS16_01.D 01.049.001	Fornitura e posa in opera di pannello isolante acustico anticapestio per il solaio intermedio tra portico e piano 1°, per i solai intermedi tra piani abitati e per il tenditoio . In materiale sintetico. Spessore 6 mm	SOMMANO m2	1'165,30	4,20	4'894,26	873,98	17,857
87 TOS16_01.D 05.001.003	IMPERMEABILIZZAZIONE DOPPIA. Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo conti ... iale di posa.Compreso preparazione dei supporti sia orizzontale che verticale consistente nella stesura di idoneo Primer.	SOMMANO m2	585,48	15,47	9'057,38	3'348,95	36,975
88 TOS16_01.D 05.001.00c	GUAINA TAGLIAMURO. Fornitura e posa in opera di guaina tagliamuro, formata da uno strato di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polime ... uratura del piano terra, dovrà garantire il risvolto sui lati della muratura, fino a raggiungere la quota del pavimento.	SOMMANO m2	50,92	8,02	408,38	160,40	39,277
89 TOS16_01.D 05.001.aa3	IMPERMEABILIZZAZIONE FOSSA ASCENSORE CONTROSPINTA. Fornitura e posa in opera di cemento impermeabilizzante-cemento speciale con caratteristiche di presa quasi istantanea e resistenza all'acqua in spinta negativa.	SOMMANO m2	8,16	19,89	162,30	46,68	28,758
90 TOS16_01.D 05.006.001	Applicazione di pittura protettiva epossidica bicomponente a base di resine epossidiche e catrame naturale in due mani	SOMMANO m²	264,32	13,82	3'652,90	317,18	8,683
91 TOS16_01.D 05.Paracop	MEMBRANA BUGNATA PARACOLPI. Fornitura e posa di membrana paracolpi in polietilene speciale ad alta densità HDP,Spessore materiale: 0.5 mm circa,Altezza bugna: 8 mm,Volume d'aria fr ... : 23 t/mq (225,6 kn/mq). Fornitura e posa compreso eventuali sagomature anche in corrispondenza di scarichi e areazioni.						
	A R I P O R T A R E			686'422,36	287'847,23		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			686'422,36	287'847,23	
92 TOS16_01.E 01.011.001	INTONACO INTERNO SENZA VELO. Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda senza velo	SOMMANO m2 161,40	3,80	613,32	277,61	45,263
93 TOS16_01.E 01.011.002	INTONACO INTERNO CON VELO. Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo	SOMMANO m2 982,18	8,97	8'810,15	3'643,89	41,360
94 TOS16_01.E 01.011.0aa	INTONACO Tipo CAFCO 300. Intonaco premiscelato a base di vermiculite espansa e leganti idraulici spessore 1 cm con caratteristiche di resistenza al fuoco.	SOMMANO m2 5'043,72	11,48	57'901,91	26'176,91	45,209
95 TOS16_01.E 01.012.002	INTONACO ESTERNO CON VELO. Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con malta di cemento compreso velo	SOMMANO m2 370,86	12,41	4'602,37	1'375,89	29,895
96 TOS16_01.E 01.020.00a	INTONACO ESTERNO CON VELO. Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con malta di cemento compreso velo	SOMMANO m2 490,93	11,56	5'675,15	2'935,76	51,730
96 TOS16_01.E 01.020.00a	SEMICAPPOTTO. Fornitura e posa in opera di tutti i materiali necessari per la realizzazione di semicappotto a protezione verticale od orizzontale di pareti e soffitti di qualsiasi ... onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della D.L.	SOMMANO m2 735,55	29,67	21'823,77	12'489,64	57,230
97 TOS16_01.E 01.020.00b	CAPPOTTO TERMICO. Fornitura e posa in opera di tutti i materiali necessari per la realizzazione di coibentazione esterna a cappotto verticale od orizzontale, avente garanzia decenn ... ompiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della D.L. Spessore dello strato coibente: 5 cm.	SOMMANO m2 865,50	49,30	42'669,15	24'761,95	58,032
98 TOS16_01.E 01.020.00c	ISOLAMENTO ACUSTICO SOFFITTO VANO AUTOCLAVE. Fornitura e posa in opera di tutti i materiali necessari per la realizzazione di isolamento acustico soffitto vano autoclave verticale ... nere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della D.L.	SOMMANO m2 30,00	30,72	921,60	411,90	44,694
99 TOS16_01.E 02.001.0a0	GRES PORCELLANATO SMALTATO. Fornitura e posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 2-3) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. Gres porcellanato smaltato cm 30X30 circa	SOMMANO m2 1'042,26	32,92	34'311,20	15'550,52	45,322
100 TOS16_01.E 02.001.0b0	GRES PORCELLANATO ESTERNI. Fornitura e posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pul ... e, secondo la UNI 11493:2013. Gres porcellanato dimensione scelta direzione lavori. Certificato Antidrucciolo e ingelivo	SOMMANO m2 488,94	32,92	16'095,90	7'294,98	45,322
101 TOS16_01.E 03.013.0a0	RIVESTIMENTO INTERNO DI MAIOLICA. Fornitura e posa in opera di rivestimento interno di maiolica in terracotta smaltata, posato con collante (compreso), inclusa sigillatura con cemento bianco dei giunti, compreso bordi smussati o smaltati o angolare idoneo, dimensioni 20X20 cm circa, decorate	SOMMANO m2 526,79	32,02	16'867,82	7'859,71	46,596
102 TOS16_01.E 03.016.0a0	ZOCCOLINO IN LEGNO. Fornitura e posa in opera di zoccolino a pavimento in legno tinto da 60X9 mm da incollare o inchiodare	SOMMANO m 771,78	7,69	5'934,99	2'685,79	45,254
103 TOS16_01.E 03.016.0b0	ZOCCOLINO IN GRES. Fornitura e posa in opera di zoccolino a pavimento in grés porcellanato h 10 realizzato mediante taglio delle mattonelle di pavimentazione per esterni.	SOMMANO m 578,70	13,92	8'055,50	5'185,15	64,368
104 TOS16_01.E 03.030.00a	SOGLIE, DAVANZALI, COPERTINE. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, scalini e copertine in travertino dello spessore di cm 3, stuccato e levigato nelle coste a vista, pro ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L.	SOMMANO m2 114,74	179,07	20'546,49	7'700,20	37,477
105 TOS16_01.E 03.030.00b	ALZATE E MARMETTE LATERALI. Fornitura e posa in opera di scalini, marmette laterali e battiscopa in travertino dello spessore di cm 2, stuccato e levigato nelle coste a vista, bise ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L.	SOMMANO m2 51,28	157,55	8'079,16	3'441,40	42,596
	A R I P O R T A R E			939'330,84	409'638,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			939'330,84	409'638,53		
106 TOS16_01.E 03.030.00c	STIPITI ED ARCHITRAVI. Fornitura e posa in opera di stipiti ed architravi in peperino dello spessore di almeno cm 8, stuccato e levigato nelle coste a vista, provvisti ove occorra ... regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L. Il prezzo è inteso per l'esecuzione dell'intera cornice.	SOMMANO m2	3,28	315,58	1'035,10	392,71	37,940
107 TOS16_01.E 03.031.00a	CIMASE IN MARMORESINA. Fornitura e posa in opera di cimase in marmoresina per il completamento e finitura di parapetti opachi, poste in opera con idoneo collante, compreso tagli, s ... perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L. Cimasa in marmoresina, dimensioni interne 15 cm.	SOMMANO m	80,36	72,07	5'791,55	685,47	11,836
108 TOS16_01.E 05.001.0a1	MASSETTO tipo POLITERM BLU. Spessore 5 cm. Opera compiuta di massetto leggero termoisolante realizzato con aggregato superleggero tipo Politerm Blu costituito da perle a cella chiusa di pilistirene espanso vergine a granunometria fine. Resistenza a compressione 1,61 N/mmq. Densità 315 kg/mc.	SOMMANO m2	1'287,40	18,11	23'314,81	12'848,25	55,108
109 TOS16_01.E 05.001.a01	MASSETTO fino a 15 cm. Opera compiuta di massetto in conglomerato cementizio C16/20 classe di consistenza S3 tirato a regolo con interposta rete elettrosaldata ø6/20/20; il tutto p ... atazzato e finito a regola d'arte per ricevere il sovrastante strato di pavimento posato a colla. Spessore fino a cm. 15	SOMMANO m2	346,40	24,07	8'337,85	4'714,50	56,543
110 TOS16_01.E 05.001.aa1	SABBIONE ALLETTAMENTO MASSELLI. Fornitura e posa di sabbia spessore 6 cm per posa masselli autobloccanti, il tutto eseguito a regola d'arte.	SOMMANO m2	109,56	11,62	1'273,09	953,17	74,871
111 TOS16_01.E 05.011.003	MASSETTO TIPO ROFIX 831. Opera compiuta di formazione di pendenze, riempimenti e simili in sottofondo alleggerito e isolante tipo ROFIX 831, classe consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, spessore 7 cm.	SOMMANO m2	1'157,40	25,96	30'046,10	12'708,25	42,296
112 TOS16_01.E 05.011.0a3	FORMAZIONE DI PENDENZE, RIEMPIMENTI E SIMILI fino a 15 cm. Opera compiuta di formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe ... e fratazzato ; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, spessore fino a cm 15	SOMMANO m2	130,00	34,12	4'435,60	1'924,00	43,376
113 TOS16_01.F 01.002.00a	CORRIMANO SCALA. Opera compiuta dell'installazione del corrimano della scala, comprendente: fornitura di corrimano in acciaio S235JR (vedere la tavola dei particolari costruttivi), ... della DL; il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL.	SOMMANO m	50,20	51,68	2'594,34	1'595,86	61,513
114 TOS16_01.F 01.002.00b	RINGHIERA SCALA. Opera compiuta dell'installazione della ringhiera della scala, comprendente: fornitura di ringhiera in acciaio S235JR (vedere la tavola dei particolari costruttivi ... della DL; il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL.	SOMMANO m	47,00	165,87	7'795,89	4'507,30	57,816
115 TOS16_01.F 01.002.00c	RINGHIERA PARAPETTO ESTERNO. Opera compiuta dell'installazione della ringhiera per fornire il parapetto nei balconi ed alle portefinestre, sia degli appartamenti, sia della scala, ... della DL; il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL.	SOMMANO m	68,16	140,29	9'562,17	5'520,96	57,738
116 TOS16_01.F 02.009.00a	INFISSO INTERNO PORTA IN LEGNO. Fornitura e posa in opera di porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, delle dimensioni architettoniche larghezza ... ecessaria. Il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL.	SOMMANO m2	122,55	217,97	26'712,22	7'104,22	26,595
117 TOS16_01.F 02.009.00c	INFISSO INTERNO PORTA IN LEGNO A SOFFIETTO. Fornitura e posa in opera di porta interna in legno con anta pieghevole tamburata e con bordi impiallacciati, delle dimensioni architett ... ecessaria. Il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL.	SOMMANO m2	37,80	196,90	7'442,82	2'097,52	28,182
	A R I P O R T A R E			1'067'672,38	464'690,74		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			1'067'672,38	464'690,74		
118 TOS16_01.F 02.010.00a	SERRAMENTO MONOBLOCCO PORTAFINESTRA 1 ANTA. Fornitura e posa in opera di serramento monoblocco con avvolgibile in pvc, delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero a ... plastica; il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL.	SOMMANO m2	27,63	545,40	15'069,40	5'258,82	34,897
119 TOS16_01.F 02.010.00b	SERRAMENTO MONOBLOCCO PORTAFINESTRA 2 ANTE. Fornitura e posa in opera di serramento monoblocco con avvolgibile in pvc, delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero a ... plastica; il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL.	SOMMANO m2	137,90	517,24	71'327,40	25'872,80	36,273
120 TOS16_01.F 02.010.00c	SERRAMENTO MONOBLOCCO FINESTRA ANTA WASISTAS E ANTA FISSA. Fornitura e posa in opera di serramento monoblocco con avvolgibile in pvc, delle dimensioni architettoniche larghezza/alt ... plastica; il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL.	SOMMANO m2	27,01	734,53	19'839,66	6'275,23	31,630
121 TOS16_01.F 02.010.00L	LUCERNARIO. Fornitura e posa in opera di lucernario composto di basamento in rame e cupola in policarbonato, con apertura manuale per passo d'uomo, compresa l'assistenza muraria ne ... 80x80 cm. Il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL.	SOMMANO cad	2,00	194,08	388,16	112,26	28,921
122 TOS16_01.F 02.011.00a	PORTONCINO BLINDATO. Fornitura e posa in opera di portoncino blindato per ambienti interni, classe di sicurezza 3, trasmittanza termica pari o minore di 1,8 W/mqK, abbattimento acu ... d un'anta. Il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL.	SOMMANO cad	18,00	1'844,94	33'208,92	2'887,02	8,694
123 TOS16_01.F 02.015.00b	SERRAMENTO ALLUMINIO PORTA 1 ANTA. Fornitura e posa in opera di serramento in alluminio, delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli ... di 40 cm. Il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL.	SOMMANO m2	13,87	417,10	5'785,18	1'820,44	31,467
124 TOS16_01.F 02.015.00d	SERRAMENTO ALLUMINIO PORTA 2 ANTE. Fornitura e posa in opera di serramento in alluminio, delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli ... paletto. Il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL.	SOMMANO m2	8,03	309,07	2'481,83	963,60	38,826
125 TOS16_01.F 02.015.00e	SERRAMENTO ALLUMINIO FINESTRA 1 ANTA. Fornitura e posa in opera di serramento in alluminio, delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco deg ... wasistas. Il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL.	SOMMANO m2	2,90	371,86	1'078,39	447,47	41,494
126 TOS16_01.F 02.015.00f	SERRAMENTO ALLUMINIO FINESTRA ANTA BATTENTE E ANTA FISSA. Fornitura e posa in opera di serramento in alluminio, delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante ind ... ta fissa. Il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL.	SOMMANO m2	15,69	360,15	5'650,75	2'401,51	42,499
127 TOS16_01.F 02.030.00a	SERRAMENTO PORTA CANTINA TAGLIAFUOCO REI 60. Porta tagliafuoco REI 60 conforme UNI 9723 ad un'anta, in lamiera d'acciaio, completamente zincata. Telaio assiemato con profilo su 4 lat ... o a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL. Si veda dimensioni da abaco infissi 90x210 cm.	SOMMANO cad	18,00	397,12	7'148,16	1'148,22	16,063
128 TOS16_01.F 02.030.00b	SERRAMENTO PORTA VANO AUTOCLAVE. Fornitura e posa in opera di porta in acciaio zincato e verniciato, a due ante disuguali, delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e nume ... tasselli; il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL.	SOMMANO cad	1,00	703,25	703,25	115,69	16,451
	A R I P O R T A R E			1'230'353,48	511'993,80		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			1'230'353,48	511'993,80		
129 TOS16_01.F 02.035.00a	SERRAMENTO SPORTELLO PASSODUOMO. Fornitura e posa in opera di sportello in alluminio elettrocolorato e laminato, ad una anta, dotato di serratura a cricchetto, provvisto di telaio ... tasselli; il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL.	SOMMANO cad	4,00	209,29	837,16	121,48	14,511
130 TOS16_01.F 02.035.00b	SERRAMENTO SPORTELLO SERVIZI. Fornitura e posa in opera di sportello in alluminio elettrocolorato e laminato su supporto ignifugo, a due ante uguali, delle dimensioni architettoniche ... tasselli; il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL.	SOMMANO cad	4,00	646,36	2'585,44	422,96	16,359
131 TOS16_01.F 02.035.00k	SERRAMENTO SPORTELLO TELEFONIA. Fornitura e posa in opera di sportello in alluminio elettrocolorato e laminato su supporto ignifugo, a due ante uguali, delle dimensioni architettoniche ... tasselli; il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni di progetto e della DL.	SOMMANO cad	2,00	766,54	1'533,08	211,48	13,794
132 TOS16_01.F 04.004.003	VERNICIATURA PER INTERNI. Opera compiuta di verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine	SOMMANO m2	5'201,66	3,45	17'945,73	12'431,97	69,275
133 TOS16_01.F 04.005.001	VERNICIATURA PER ESTERNI. Opera compiuta di verniciatura per esterni di facciate con pittura idrorepellente traspirante.	SOMMANO m2	787,37	6,69	5'267,51	2'826,66	53,662
134 TOS16_01.F 05.005.00a	CONVERSE-SCOSSALINE IN ALLUMINIO PREVERNICIATO. Fornitura e posa in opera di lattenorie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunti rivettati e sigillati ... troncatura e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte secondo il progetto e le indicazioni della D.L.	SOMMANO m	197,70	41,47	8'198,62	3'111,80	37,955
135 TOS16_01.F 05.006.00a	PLUVIALI IN ALLUMINIO PREVERNICIATO. Fornitura e posa in opera di tubi pluviali in alluminio preverniciato con colore a scelta della DL, diametro 100 mm, aggraffati con collari anche ... compresi pezzi speciali di ogni tipo e quanto altro necessario per rendere l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m	188,00	36,21	6'807,48	2'205,24	32,394
136 TOS16_01.F 05.007.00a	CANALI DI GRONDA IN ALLUMINIO PREVERNICIATO. Fornitura e posa in opera di canali di gronda in alluminio preverniciato con colore a scelta della DL, dello spessore 8/10, sviluppo 38 ... 1,00, i pezzi speciali di ogni tipo e quanto altro necessario per rendere l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m	53,26	29,59	1'575,96	720,08	45,691
137 TOS16_01.F 05.007.00b	TERMINALE IN GHISA. Fornitura e posa in opera di terminali in ghisa, dritto o a stivale, di lunghezza massima m 2,00, di sezione circolare adatta a contenere il tubo pluviale di diametro ... troncone e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte secondo il progetto e le indicazioni della D.L.	SOMMANO cad	16,00	112,39	1'798,24	188,48	10,481
138 TOS16_01.F 05.010.00a	BOCCHETTONE IN GOMMA. Fornitura e posa in opera di bocchettone in gomma per lo scarico delle acque meteoriche, da posizionare sotto la guaina e/o conversa e da raccordare con il pluviale ... perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L. Bocchettone ad angolo in gomma, diametro 100 mm.	SOMMANO cad	16,00	40,28	644,48	411,84	63,903
139 TOS16_01.F 05.010.00b	BUTTAFUORI IN MARMORESINA. Fornitura e posa in opera di buttafuori in marmoresina per il deflusso delle acque meteoriche, da posizionare su parapetti opachi in quota al pavimento, ... e di adeguata lunghezza in base al tipo di paramento in cui vengono installati ed alla omogeneizzazione degli oggetti.	SOMMANO cad	16,00	15,68	250,88	136,48	54,401
140 TOS16_01.F 06.001.006	TUBAZIONE PVC mm 100. Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni ... am. est. 100 mm spess. 3 mm. Comprensivo di pezzi speciali di qualsiasi tipo (TEE-braga-curve aumenti e riduzioni,.....)	SOMMANO m	179,50	9,50	1'705,25	856,22	50,211
141 TOS16_01.F 06.001.047	TUBAZIONE PVC mm 125. Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni ... est. 125 mm spess. 3,2 mm. Comprensivo di pezzi speciali di qualsiasi tipo (TEE-braga-curve aumenti e riduzioni,.....)						
	A R I P O R T A R E			1'279'503,31	535'638,49		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'279'503,31	535'638,49	
142 TOS16_01.F 06.001.0a6	TUBAZIONE PVC mm 100. Fornitura e posa in opera di tubazioni di ventilazione in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere ... rve aumenti e riduzioni,.....), di opere murarie, di terminale anti pioggia a tetto, converse e quanto altro necessario.	SOMMANO m 115,55	10,81	1'249,10	362,83	29,047
143 TOS16_01.F 06.001.aa6	TUBAZIONE FONOASSORBENTE mm 110 COLONNE BAGNI . Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene e carica minerale con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni ... compreso staffe e collari e comprensivo di pezzi speciali di qualsiasi tipo(TEE-braga-curve aumenti e riduzioni,.....)	SOMMANO m 279,00	13,30	3'710,70	1'330,83	35,865
144 TOS16_01.F 06.002.021	TUBAZIONE PVC mm 160. Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchi est. 160 mm spess. 3,2 mm.Comprendivo di pezzi speciali di qualsiasi tipo(TEE-braga-curve aumenti e riduzioni,.....)	SOMMANO m 153,00	15,72	2'405,16	462,06	19,211
145 TOS16_01.F 06.002.022	TUBAZIONE PVC mm 200. Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchi est. 200 mm spess. 3,9 mm.Comprendivo di pezzi speciali di qualsiasi tipo(TEE-braga-curve aumenti e riduzioni,.....)	SOMMANO m 134,80	20,31	2'737,79	421,92	15,411
146 TOS16_01.F 06.011.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm	SOMMANO cadauno 22,00	84,00	1'848,00	719,40	38,929
147 TOS16_01.F 06.011.0aa	POZZETTO PREFABBRICATO 30x30x30 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.v., escluso chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spes ... o, i tagli, gli allacci con le tubazioni e la movimentazione del prefabbricato; pozzetto dimensioni interne 30x30x30 cm.	SOMMANO cad 33,00	66,53	2'195,49	1'192,29	54,306
148 TOS16_01.F 06.011.0ba	POZZETTO PREFABBRICATO 40x40x100 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.v., escluso chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spe ... , i tagli, gli allacci con le tubazioni e la movimentazione del prefabbricato; pozzetto dimensioni interne 40x40x100 cm.	SOMMANO cad 14,00	105,56	1'477,84	562,38	38,054
149 TOS16_01.F 06.011.0ca	POZZETTO PREFABBRICATO 50x50x50 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.v., escluso chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spes ... o, i tagli, gli allacci con le tubazioni e la movimentazione del prefabbricato; pozzetto dimensioni interne 50x50x50 cm.	SOMMANO cad 9,00	104,43	939,87	399,78	42,536
150 TOS16_01.F 06.011.0db	POZZETTO PREFABBRICATO 60x60x60 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.v., escluso chiusino, di ispezione, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo ... o, i tagli, gli allacci con le tubazioni e la movimentazione del prefabbricato; pozzetto dimensioni interne 60x60x60 cm.	SOMMANO cad 3,00	94,80	284,40	55,35	19,462
151 TOS16_01.F 06.011.0ea	POZZETTO PREFABBRICATO 70x70x70 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.v., escluso chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spes ... o, i tagli, gli allacci con le tubazioni e la movimentazione del prefabbricato; pozzetto dimensioni interne 70x70x70 cm.	SOMMANO cad 12,00	210,86	2'530,32	763,08	30,157
152 TOS16_01.F 06.011.0eb	POZZETTO PREFABBRICATO 70x70x70 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.v., escluso chiusino, di ispezione, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo ... o, i tagli, gli allacci con le tubazioni e la movimentazione del prefabbricato; pozzetto dimensioni interne 70x70x70 cm.	SOMMANO cad 5,00	158,98	794,90	128,25	16,134
153 TOS16_01.F 06.011.0hc	POZZETTO PREFABBRICATO 100x100x250 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.v., escluso chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di s ... PSC, inerenti lo scavo; pozzetto dimensioni interne 100x100x250 cm, compreso anelli fino all'altezza massima di 250 cm.	SOMMANO cad 3,00	1'026,49	3'079,47	642,39	20,860
	A R I P O R T A R E			1'307'308,85	543'036,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			1'307'308,85	543'036,80		
154 TOS16_01.F 06.011.0hi	POZZETTO PREFABBRICATO 100x100x250 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.v., escluso chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di s ... terne 100x100x250 cm, compreso anelli fino all'altezza massima di 250 cm e sifone ispezionabile in PVC, diametro mm 200.	SOMMANO cad	1,00	1'093,77	1'093,77	214,13	19,577
155 TOS16_01.F 06.011.0ma	CHIUSINO IN GHISA 30x30 cm. Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento per pozzetti in calcestruzzo di dimensioni interne 30 x 30 cm, in ghisa sferoidale conforme alle ... o in calcestruzzo idoneamente predisposto, compreso ogni onere per rendere l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad	33,00	79,78	2'632,74	598,62	22,738
156 TOS16_01.F 06.011.0mc	CHIUSINO IN GHISA 50x50 cm. Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento per pozzetti in calcestruzzo di dimensioni interne 50 x 50 cm, in ghisa sferoidale conforme alle ... o in calcestruzzo idoneamente predisposto, compreso ogni onere per rendere l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad	9,00	152,31	1'370,79	258,66	18,869
157 TOS16_01.F 06.011.0me	CHIUSINO IN GHISA 70x70 cm. Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento per pozzetti in calcestruzzo di dimensioni interne 70 x 70 cm, in ghisa sferoidale conforme alle ... o in calcestruzzo idoneamente predisposto, compreso ogni onere per rendere l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad	17,00	280,72	4'772,24	627,81	13,155
158 TOS16_01.F 06.011.0mh	CHIUSINO IN GHISA 100x100 cm. Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento per pozzetti in calcestruzzo di dimensioni interne 100 x 100 cm, in ghisa sferoidale conforme ... o in calcestruzzo idoneamente predisposto, compreso ogni onere per rendere l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad	4,00	552,32	2'209,28	195,24	8,837
159 TOS16_01.F 06.011.0nb	GRIGLIA IN GHISA 40x40 cm. Fornitura e posa in opera di griglia per pozzetti in calcestruzzo di dimensioni interne 40 x 40 cm, in ghisa sferoidale conforme alle normative UNI EN 12 ... o in calcestruzzo idoneamente predisposto, compreso ogni onere per rendere l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad	14,00	156,21	2'186,94	328,16	15,005
160 TOS16_01.F 06.011.0od	CHIUSINO IN GHISA 60x60 cm. Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento per pozzetti in calcestruzzo con due semicoperchi triangolari incernierati e dotato di sistema d ... o in calcestruzzo idoneamente predisposto, compreso ogni onere per rendere l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad	3,00	272,51	817,53	110,79	13,552
161 TOS16_01.F 06.011.0pa	CANALETTA STRADALE. Fornitura e posa in opera di griglia stradale completa di canaletta in calcestruzzo polimerico e griglia in ghisa sferoidale per raccolta acque piovane, compres ... nterro, i tagli, l'allaccio con la tubazione e la movimentazione del prefabbricato; dimensioni interne 200x500 mm circa.	SOMMANO m	6,00	315,30	1'891,80	88,32	4,669
162 TOS16_01.F 06.030.00a	ALLACCIO FOGNATURA ACQUE NERE. Esecuzione di allacci alla fognatura pubblica delle acque nere, comprensivo di: taglio dell'asfalto; scavo in nicchia per liberare la parete del pozz ... in sicurezza indicati dal PSC, inerenti lo scavo. Il tutto per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad	1,00	299,21	299,21	192,39	64,299
163 TOS16_01.F 06.030.00b	ALLACCIO FOGNATURA ACQUE METEORICHE. Esecuzione di allacci alla fognatura pubblica delle acque meteoriche, comprensivo di: taglio dell'asfalto; scavo in nicchia per liberare la par ... in sicurezza indicati dal PSC, inerenti lo scavo. Il tutto per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad	1,00	299,21	299,21	192,39	64,299
164 TOS16_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità ma ... prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	SOMMANO m³	16,43	17,95	294,92	24,32	8,245
165 TOS16_04.B 12.001.001	FONDAZIONE STRADALE compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm	SOMMANO m3	409,20	23,44	9'591,65	634,26	6,613
166	STRATO DI BASE in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN						
	A R I P O R T A R E			1'334'768,93	546'501,89		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			1'334'768,93	546'501,89		
TOS16_04.E 02.001.001	12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice od a mano (sulle parti del port ... o ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 12 cm	SOMMANO m2	1'172,92	16,86	19'775,43	656,84	3,321
167 TOS16_04.E 02.003.003	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice od a mano (sul portico), compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm	SOMMANO m2	1'172,92	6,06	7'107,90	410,52	5,776
168 TOS16_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100	SOMMANO m	269,77	12,68	3'420,68	1'459,46	42,666
169 TOS16_04.E 06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	SOMMANO m	1,79	18,21	32,60	10,53	32,290
170 TOS16_06.I0 1.002.007	TUBAZIONE PRINCIPALE ADDUZIONE ACQUA POTABILE.Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali : Ø (mm) 63 spessore (mm) 10,5.Comprensivo di nastro Segnalatore.Comprensivo di allaccio alla tubazione esistente.	SOMMANO m	77,90	31,50	2'453,85	678,51	27,651
171 TOS16_06.I0 1.003.0a1	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 14 spessore (mm) 2	SOMMANO m	990,00	5,82	5'761,80	2'950,20	51,203
172 TOS16_06.I0 1.003.0a2	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 18 spessore (mm) 2	SOMMANO	72,00	8,24	593,28	306,00	51,578
173 TOS16_06.I0 1.003.ca3	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... Tubazioni acqua calda comprensivo di isolamento.Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0	SOMMANO m	384,00	12,58	4'830,72	1'958,40	40,541
174 TOS16_06.I0 1.004.007	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... izioni di gomma; ciabatta di scarico e compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso.	SOMMANO cad	17,00	442,84	7'528,28	953,02	12,659
175 TOS16_06.I0 1.004.010	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... mizzazioni; ciabatta di scarico, l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO cad	1,00	615,27	615,27	74,75	12,149
176 TOS16_06.I0 1.004.0a1	LAVABO.Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbr ... del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, rubinetteria; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc..	SOMMANO cad	17,00	234,03	3'978,51	953,02	23,954
177 TOS16_06.I0 1.004.0a2	PILA ESTERNA. Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti ... eria, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.	SOMMANO cad	18,00	374,52	6'741,36	1'146,78	17,011
178 TOS16_06.I0 1.004.0a3	BIDET.Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbr ... le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni, rubinetteria.	SOMMANO cad	18,00	261,12	4'700,16	1'146,78	24,399
	A R I P O R T A R E			1'402'308,77	559'206,70		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
R I P O R T O				1'402'308,77	559'206,70		
179 TOS16_06.10 1.004.0a5	PIATTO DOCCIA DISABILE.Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di ... iale antidruciolo completo di seggolino per doccia ribaltabile, completo di sifone e griglia, completo di rubinetteria	SOMMANO cad	1,00	422,00	422,00	42,47	10,064
180 TOS16_06.10 1.004.0a9	LAVABO DISABILI.Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difet ... eriale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tubazioni di allaccio e di scarico.	SOMMANO cad	1,00	302,35	302,35	56,06	18,541
181 TOS16_06.10 1.004.a15	VASCA.Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbr ... elativo tubo, scarico automatico a pistone. Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio e tutta la rubinetteria	SOMMANO cad	17,00	495,29	8'419,93	1'083,07	12,863
182 TOS16_06.10 1.005.0a3	Attacco per lavatrice e/o lavastoviglie compresa apparecchiatura con rubinetto portagomma,attacco per scarico con sifone e piatto cromato, corredato di rete di scarico (PEHD) (ml 2) e adduzione di acqua calda e fredda (ml 8) : Con tubo in multistrato Ø16	SOMMANO cad	18,00	108,81	1'958,58	672,66	34,344
183 TOS16_06.10 1.005.0b3	Attacco per pila, corredato di rete di scarico (PEHD) (ml 2) e adduzione di acqua calda e fredda (ml 8) : Con tubo in multistrato Ø16	SOMMANO cad	18,00	114,38	2'058,84	672,66	32,672
184 TOS16_06.10 1.005.0c3	Attacco per cucina, corredato di rete di scarico (PEHD) (ml 2) e adduzione di acqua calda e fredda (ml 8) : Con tubo in multistrato Ø16	SOMMANO cad	18,00	114,38	2'058,84	672,66	32,672
185 TOS16_06.10 1.006.003	Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi i raccordi	SOMMANO cad	18,00	56,09	1'009,62	672,66	66,625
186 TOS16_06.10 1.006.006	Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzion ... tori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse	SOMMANO cad	54,00	88,91	4'801,14	3'027,24	63,053
187 TOS16_06.10 1.008.002	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Comprensivo di pezzi speciali di qualsiasi tipo(TEE-braga-curve aumenti e riduzioni,.....): Ø40 mm	SOMMANO m	108,00	15,25	1'647,00	1'090,80	66,230
188 TOS16_06.10 1.008.0a1	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, curve, TEE, aumenti, riduzioni e qualsiasi altro onere per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte su indicazione del DL. Ø25 mm	SOMMANO m	450,00	13,81	6'214,50	4'207,50	67,705
189 TOS16_06.10 3.033.0aa	Valvola a sfera 3/4" interc.acqua potabile da multistrato 26 mm.Fornitura e posa di valvola a sfera con presa di pressione in ottone nichelato, con leva di colore blu dotata di serratura di sicurezza, filettata FF, a due vie, per impianti idrici acqua potabile. Diametro Nominale 3/4".	SOMMANO cad	18,00	18,87	339,66	59,58	17,541
190 TOS16_06.10 3.100.01a	IMPIANTO GAS ESTERNO APPARTAMENTO TIPOLOGIA 1. Opera compiuta di installazione dell'impianto del gas per interni, a norma UNI CIG 7129. La voce compensa quanto di seguito: - realiz ... - giunti di transizione. Il tutto per dare l'opera completa, finita, collaudata e funzionante, a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m	6,00	840,97	5'045,82	1'918,02	38,012
191 TOS16_06.10 3.100.01b	IMPIANTO GAS INTERNO APPARTAMENTO TIPOLOGIA 1. Opera compiuta di installazione dell'impianto del gas per interni, a norma UNI CIG 7129. La voce compensa quanto di seguito: - tubazi ... polipropilene e griglie. Il tutto per dare l'opera completa, finita, collaudata e funzionante, a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m	6,00	467,35	2'804,10	1'199,46	42,775
192	IMPIANTO GAS ESTERNO APPARTAMENTO TIPOLOGIA 2. Opera compiuta di						
A R I P O R T A R E				1'439'391,15	574'581,54		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'439'391,15	574'581,54	
TOS16_06.10 3.100.02a	installazione dell'impianto del gas per interni, a norma UNI CIG 7129. La voce compensa quanto di seguito: - realiz ... - giunti di transizione. Il tutto per dare l'opera completa, finita, collaudata e funzionante, a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	6,00	965,77	5'794,62	2'130,06	36,759
193 TOS16_06.10 3.100.02b	IMPIANTO GAS INTERNO APPARTAMENTO TIPOLOGIA 2. Opera compiuta di installazione dell'impianto del gas per interni, a norma UNI CIG 7129. La voce compensa quanto di seguito: - tubazi ... polipropilene e griglie. Il tutto per dare l'opera completa, finita, collaudata e funzionante, a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	6,00	524,22	3'145,32	1'413,96	44,954
194 TOS16_06.10 3.100.03a	IMPIANTO GAS ESTERNO APPARTAMENTO TIPOLOGIA 3. Opera compiuta di installazione dell'impianto del gas per interni, a norma UNI CIG 7129. La voce compensa quanto di seguito: - realiz ... - giunti di transizione. Il tutto per dare l'opera completa, finita, collaudata e funzionante, a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	6,00	978,96	5'873,76	2'179,50	37,106
195 TOS16_06.10 3.100.03b	IMPIANTO GAS INTERNO APPARTAMENTO TIPOLOGIA 3. Opera compiuta di installazione dell'impianto del gas per interni, a norma UNI CIG 7129. La voce compensa quanto di seguito: - tubazi ... polipropilene e griglie. Il tutto per dare l'opera completa, finita, collaudata e funzionante, a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	6,00	546,48	3'278,88	1'487,04	45,352
196 TOS16_06.10 4.021.01a	RADIATORI FORNITURA E POSA DI CORPI SCALDANTI 1 ELEMENTI costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di ... verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C) per ogni elemento H = 780/95 SOMMANO cad	12,00	84,40	1'012,80	198,36	19,585
197 TOS16_06.10 4.021.02a	RADIATORI FORNITURA E POSA DI CORPI SCALDANTI 2 ELEMENTI costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di ... verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C) per ogni elemento H = 780/95 SOMMANO cad	3,00	84,40	253,20	49,59	19,585
198 TOS16_06.10 4.021.03a	RADIATORI FORNITURA E POSA DI CORPI SCALDANTI 3 ELEMENTI costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di ... verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C) per ogni elemento H = 780/95 SOMMANO cad	26,00	96,42	2'506,92	429,78	17,144
199 TOS16_06.10 4.021.04a	RADIATORI FORNITURA E POSA DI CORPI SCALDANTI 4 ELEMENTI costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di ... verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C) per ogni elemento H = 780/95 SOMMANO cad	18,00	108,44	1'951,92	297,54	15,243
200 TOS16_06.10 4.021.05a	RADIATORI FORNITURA E POSA DI CORPI SCALDANTI 5 ELEMENTI costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di ... verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C) per ogni elemento H = 780/95 SOMMANO cad	6,00	120,45	722,70	99,18	13,724
201 TOS16_06.10 4.021.06a	RADIATORI FORNITURA E POSA DI CORPI SCALDANTI 6 ELEMENTI costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di ... verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C) per ogni elemento H = 780/95 SOMMANO cad	4,00	132,47	529,88	66,12	12,478
202 TOS16_06.10 4.021.07a	RADIATORI FORNITURA E POSA DI CORPI SCALDANTI 7 ELEMENTI costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di ... verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C) per ogni elemento H = 780/95 SOMMANO cad	10,00	144,49	1'444,90	165,30	11,440
203 TOS16_06.10 4.021.08a	RADIATORI FORNITURA E POSA DI CORPI SCALDANTI 9 ELEMENTI costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di ... verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C) per ogni elemento H = 780/95					
	A R I P O R T A R E			1'465'906,05	583'097,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'465'906,05	583'097,97	
204 TOS16_06.10 5.002.001	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico , completi d ... sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq- punto luce a semplice interruzione	SOMMANO cad 4,00	168,52	674,08	66,12	9,809
205 TOS16_06.10 5.002.003	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico , completi d ... re di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq- punto luce deviato	SOMMANO cad 90,00	26,71	2'403,90	1'242,90	51,703
206 TOS16_06.10 5.002.004	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico , completi d ... di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq- punto luce intermedio	SOMMANO cad 50,00	48,10	2'405,00	1'205,00	50,104
207 TOS16_06.10 5.002.012	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico , completi d ... di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq- punto presa 2P+T 10/16A-250V alimentazione unica tipo UNEL bivalente	SOMMANO cad 42,00	51,60	2'167,20	885,78	40,872
208 TOS16_06.10 5.002.013	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico , completi d ... ione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq- punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente	SOMMANO cad 36,00	30,14	1'085,04	372,24	34,307
209 TOS16_06.10 5.002.023	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di ... o coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza 75 ± 30 e guaina esterna in pvc bianco.	SOMMANO cad 300,00	29,35	8'805,00	2'949,00	33,492
210 TOS16_06.10 5.010.020	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	SOMMANO m 54,00	29,67	1'602,18	508,68	31,749
211 TOS16_06.10 5.010.029	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1.5 mmq.	SOMMANO m 506,00	1,51	764,06	364,32	47,682
212 TOS16_06.10 5.010.030	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	SOMMANO m 250,00	1,74	435,00	222,50	51,149
213 TOS16_06.11 0.001.00a	ASCENSORE. Fornitura e posa in opera di tutti i materiali necessari per la realizzazione di un impianto ascensore elettrico senza locale macchina (secondo Direttiva Ascensori 95/16 ... ori e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita, funzionante e collaudata, compresa la messa in esercizio.	SOMMANO cad 252,00	2,46	619,92	272,16	43,902
214 TOS16_ades. acus.c.a.	ADESIVO ACUSTICO C.A. Fornitura e posa in opera di rivestimento adesivo acustico delle strutture in c.a.	SOMMANO m2 2,00	19'994,69	39'989,38	8'878,32	22,202
215 TOS16_ades. acus.tubo	ADESIVO ACUSTICO TUBO Fornitura e posa in opera di rivestimento adesivo acustico delle tubazioni di scarico.	SOMMANO m2 247,34	8,18	2'023,24	281,97	13,936
216 TOS16_Bloc. cassero	BLOCCO CASSERO.FORNITURA E POSA di Muratura in blocchi in cls vibro-compressi (Blocco Cassero) delimitazione cupolex, gettato con cls C32/40 classe esposizione XC4, compreso sfridi per rendere l'opera finita, spessore 30 cm.	SOMMANO m2 6,21	29,44	182,82	7,08	3,872
	A R I P O R T A R E			1'529'062,87	600'354,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'529'062,87	600'354,04	
217 TOS16_Cald aia Posa	SOMMANO m² CALDAIA FORNITURA E POSA DI CALDAIA Caldaia murale a condensazione con produzione rapida con scambiatore termico in acciaio inox, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibr ... onizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, dispositivo di sicurezza a microprocessore: potenza resa 28 kW	94,55	94,00	8'887,70	3'701,63	41,649
218 TOS16_Cam ino posa	SOMMANO cad CAMINO FORNITURA E POSA DI CAMINO a parete singola costituito da elementi modulari di sezione circolare realizzati in acciaio inox AISI 316L. La saldatura longitudinale interna è ... iametro condotto allacciamento 80 mm, diametro collettore 150 mm.Sei camini per 18 appartamenti (tre caldaie per camino)	18,00	1'317,77	23'719,86	2'232,36	9,411
219 TOS16_Coll. posa 4+4	SOMMANO cad COLLETTORI FORNITURA E POSA DI COLLETTORE 4+4 in ottone stampato posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassette di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010 atta a contenere il collettore compreso ogni onere per rendere finita l'opera	6,00	155,22	931,32	351,06	37,695
220 TOS16_Coll. posa 6+6	SOMMANO cad COLLETTORI FORNITURA E POSA DI COLLETTORE 6+6 in ottone stampato posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassette di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010 atta a contenere il collettore compreso ogni onere per rendere finita l'opera	12,00	176,56	2'118,72	702,12	33,139
221 TOS16_Coll. S.Pos6vie	SOMMANO cad COLLETTORE SEMPLICE 6 VIE. FORNITURA E POSA DI COLLETTORE 6 VIE in ottone stampato posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassette di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010 atta a contenere il collettore compreso ogni onere per rendere finita l'opera	18,00	178,71	3'216,78	1'053,18	32,740
222 TOS16_Coll. S.Pos8vie	SOMMANO cad COLLETTORE SEMPLICE 8 VIE. FORNITURA E POSA DI COLLETTORE 8 VIE in ottone stampato posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassette di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010 atta a contenere il collettore compreso ogni onere per rendere finita l'opera	18,00	191,36	3'444,48	1'053,18	30,576
223 TOS16_Cont .acqua.sin	SOMMANO cadauno CONTATORI ACQUA.Fornitura e posa in opera di predisposizione per contatori per acqua potabile con attacchi da 1/2" a lettura diretta del tipo e qualità come indicate dall'ente erog ... er dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto,dell'ente erogatore e della D.L.	20,00	115,42	2'308,40	424,80	18,402
224 TOS16_Cont .gen.acq.p	SOMMANO cadauno CONTATORE GENERALE ACQUA POTABILE . Fornitura e posa in opera di contatore generale per acqua potabile fino a da 2" a bagno d'olio in opera in apposita cassetta in muratura compres ... te a contenere le apparecchiature e quanto altro necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta recola d'arte.	1,00	174,90	174,90	18,26	10,440
225 TOS16_cop. muricci	SOMMANO m² COPERTURA INCLINATA SU SOLAIO-MURICCI costituita da: 1)Muricci di falda realizzati mediante fornitura e posa in opera di forato doppio UNI 25x12x12 murati distanziati in modo da cr ... d ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L.	36,00	50,73	1'826,28	1'032,84	56,554
226 TOS16_Cup olex 40+30	SOMMANO m2 CUPOLEX 40+30.FORNITURA E POSA di Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi ... e 20x20 in acciaio B450C Ø 6 superiore e inferiore, finitura a staggia, con cupolini altezza cm 40 più soletta sp. cm 30	21,20	104,62	2'217,94	487,39	21,975
227 TOS16_Cup olex 65+5	SOMMANO m² CUPOLEX 65+5.FORNITURA E POSA di Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a ... hi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti con cupolini altezza cm 65 più soletta sp. cm 5	405,42	48,35	19'602,06	4'037,98	20,600
228 TOS16_fasci a.acustic	SOMMANO m FASCIA TAGLIAMURO ACUSTICA. Fornitura e posa in opera di fascia tagliamuro acustica per l'isolamento acustico sotto le tramezze pesanti spessore 6 mm.	500,76	8,24	4'126,26	1'577,39	38,228
229 TOS16_Malt. bic.elast	SOMMANO m² SISTEMA IMPERMEABILIZZAZIONE_MALTABICOMPONENTE Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica per impermeabilizzazioni ed incollaggi impermeabili (tipo mapelas ... ro per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche					
	A R I P O R T A R E			1'611'005,61	619'865,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'611'005,61	619'865,31
	secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.					
	SOMMANO m²	130,00	35,19	4'574,70	2'394,60	52,344
230 TOS16_Oneri discaric	Oneri per conferimento terreno in discarica autorizzata compreso analisi del terreno (carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche già considerati alla voce Scavi precedente)					
	SOMMANO mc	1'433,32	15,00	21'499,80	1'986,58	9,240
231 TOS16_Ponteggio	PONTEGGIO ESTERNO.Fornitura in opera di ponteggio tubolare metallico regolamentare per facciate adeguatamente montato a regola d'arte,per altezze non superiori ai 20 metri,per tutte l'opera completa a perfetta regola d'arte.					
	LA PRESENTE LAVORAZIONE E' COMPUTATA NELLA STIMA DEI COSTI DI CUI AL PSC					
	SOMMANO m2	0,00	0,00	0,00	0,00	
232 TOS16_Posa Autoclave	AUTOCLAVE.Fornitura e posa in opera di tutti i materiali necessari per l'installazione di n°1 centrale autoclave per il sollevamento di acqua potabile alimentata a 220 V . L'impianto ... golo impianto finito, funzionante e certificato a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L.					
	SOMMANO cad	1,00	6'083,73	6'083,73	679,52	11,169
233 TOS16_Posa Cav.Enel	CAVIDOTTO ENERGIA ELETTRICA.Fornitura e posa in opera di corrugato per canalizzazioni energia elettrica di colore come richiesto dalla società erogatrice del diametro di mm. 125, N ... ri, quanto altro necessario per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. Compreso nastro Segnaletico.					
	SOMMANO m	48,00	6,40	307,20	150,72	49,063
234 TOS16_Posa Cav.Tel	CAVIDOTTO TELEFONO.Fornitura e posa in opera di corrugato per per canalizzazioni telefoniche di colore come richiesto dalla società erogatrice del diametro di mm. 125, Nel lavoro è ... e. Compreso nastro segnaletico.Compreso scasso e ripristino pozzetto esistente, cordonato e pavimentazione marciapiede.					
	SOMMANO m	137,50	6,80	935,00	474,38	50,735
235 TOS16_Posa isol.ant	LASTRA TIPO FIREGUARD 13 -ISOLAMENTO FORNITURA E POSA termico per protezione antincendio passiva peso circa 10,20 kg/mq, Dilatazione termica lineare 0.011mm/c°/m, conducibilità termica 0.,30 W/mC°, compreso fissaggio con idonei tasselli, compreso idoneo stucco di finitura, spessore minimo 13 mm					
	SOMMANO m2	370,86	46,72	17'326,58	4'390,98	25,342
236 TOS16_Posa Masselli	MASSELLI FORNITURA E POSA.Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrocompresso colore a scelta della DL compreso strato uniforme di sabbia per alloggiamento, int ... minimo 6 cm, comunque posti in opera compreso sfrifo e quanto altro per dare l'opera completa e finita a perfetta regola					
	SOMMANO m2	109,56	25,32	2'774,06	1'152,57	41,548
237 TOS16_POS A	CIVICI.Fornitura e posa di cartelli recanti i numeri civici e denominazione via					
	SOMMANO m2	2,00	61,47	122,94	17,18	13,974
N°CIVICI 238 TOS16_posa. cronoterm	CRONOTERMOSTATO.Fornitura e posa in opera di Cronotermostato analogico con orologio al quarzo per impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione settimanale con 2 live ... i protezione IP 30, incluso manodopera per l'installazione e alimentato con due batterie AA con durata di circa 1 anno.					
	SOMMANO m.	18,00	109,69	1'974,42	7,38	0,374
239 TOS16_Solaio 20+4	FORNITURA E POSA di Solaio con "travetti a traliccio " a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci da 5 a 6 m. altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)					
	SOMMANO m²	1'735,70	52,20	90'603,54	30'166,47	33,295
240 TOS16_Vano cont.ENEL	VANO CONTATORE ENEL.Formazione vani contatori ENEL per l'alloggiamento circa 12 utenze ciascuno completi di opere murarie, sportelli in alluminio elettrocolorato e laminato su sup ... per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L.e dell'ente erogante.					
	SOMMANO cad	2,00	1'019,23	2'038,46	644,98	31,641
241 TOS16_Vano term.tend	VANO SERVIZI TERMINALE TENDITOI.Formazione vano terminale di testa completi di opere murarie, sportelli in alluminio elettrocolorato e laminato su supporto ignifugo delle dimension ... per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L.e dell'ente erogante.					
	SOMMANO cad	2,00	376,98	753,96	164,66	21,839
	A R I P O R T A R E				1'760'000,00	662'095,33

