

Comune di
Provincia di

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Data, 13/01/2012

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 MISURA</u>							
1 C.01.080.030 .d	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformi ... cuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm	SOMMANO m	2'051,00	6,65	13'639,15	6'415,86	47,040
2 C.01.080.030 .h	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformi ... uzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm	SOMMANO m	84,00	13,75	1'155,00	303,77	26,300
3 C.01.080.030 .i	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformi ... zione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm	SOMMANO m	91,00	18,77	1'708,07	347,08	20,320
4 C.01.080.030 .m	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformi ... zione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm	SOMMANO m	20,00	38,55	771,00	85,20	11,050
5 C.01.080.030 .n	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformi ... zione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm	SOMMANO m	5,20	46,07	239,56	24,75	10,330
6 C.01.090.010 .g	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in ope ... tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 2"	SOMMANO m	120,00	24,59	2'950,80	1'366,52	46,310
7 C.01.090.010 .h	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in ope ... uta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 2"1/2	SOMMANO m	40,00	32,10	1'284,00	569,71	44,370
8 C.02.010.020 .f	Tubi in acciaio senza saldatura forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, co ... le prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri del diametro di 125 mm	SOMMANO m	184,00	64,09	11'792,56	1'038,92	8,810
9 C.03.020.060 .d	Collettore con detentori per impianti di riscaldamento composti da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Comple ... ura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore con detettore 5+5 da 1"	SOMMANO cad	24,00	216,10	5'186,40	1'278,97	24,660
10 C.03.020.060 .f	Collettore con detentori per impianti di riscaldamento composti da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Comple ... ura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore con detettore 7+7 da 1"	SOMMANO cad	12,00	254,27	3'051,24	709,72	23,260
11 C.03.020.060 .g	Collettore con detentori per impianti di riscaldamento composti da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Comple ... ura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore con detettore 8+8 da 1"	SOMMANO cad	12,00	276,66	3'319,92	768,23	23,140
12	Collettore con detentori per impianti di riscaldamento composti da elementi in ottone						
A R I P O R T A R E					45'097,70	12'908,73	

COMMITTENTE:

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			45'097,70	12'908,73	
C.03.020.070 .d	innesto primario a 1" e 1/4 e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. ... i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 5+5 da 1"1/4 SOMMANO cad	48,00	235,06	11'282,88	2'781,23	24,650
13 C.04.010.110 .d	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN10 per impianti acqua calda o fredda, forni ... uant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa DN80 SOMMANO cad	48,00	123,19	5'913,12	866,27	14,650
14 C.04.010.120 .a	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN10 per impianti acqua calda o fredda, forni ... uant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa DN40 SOMMANO cad	3,00	133,53	400,59	94,02	23,470
15 C.04.010.120 .b	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN10 per impianti acqua calda o fredda, forni ... uant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa DN50 SOMMANO cad	12,00	159,41	1'912,92	489,90	25,610
16 C.04.010.120 .c	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN10 per impianti acqua calda o fredda, forni ... uant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa DN65 SOMMANO cad	4,00	190,39	761,56	189,93	24,940
17 C.04.010.120 .f	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN10 per impianti acqua calda o fredda, forni ... ant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa DN125 SOMMANO cad	2,00	331,99	663,98	142,42	21,450
18 C.04.010.120 .h	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN10 per impianti acqua calda o fredda, forni ... ant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa DN200 SOMMANO cad	2,00	585,17	1'170,34	218,39	18,660
19 C.07.010.020 .s	Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, collaudato ISPESL e soggetto alle verifiche periodiche e di primo impianto, ... co, indicatore di livello e libretto matricolare ISPESL. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacità 1 5000 PN = 12 SOMMANO cad	2,00	5'217,55	10'435,10	379,84	3,640
20 C.09.010.060 .f	Idrante a colonna in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar, fornito in opera composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed us ... ant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Idrante a colonna DN100 2 UNI 70 h esterno mm 900 SOMMANO cad	1,00	951,28	951,28	132,89	13,970
21 C.09.010.060 .g	Idrante a colonna in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar, fornito in opera composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed us ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Idrante a colonna DN100 2 UNI 70 +1 UNII00 h esterno mm 900 SOMMANO cad	1,00	1'122,59	1'122,59	132,91	11,840
22 E.00.020.010 .a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale SOMMANO m²	7'059,00	0,54	3'811,86	2'345,82	61,540
23 E.00.020.020 .a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda SOMMANO m	2'701,14	6,92	18'691,89	8'030,04	42,960
	A R I P O R T A R E			102'215,81	28'712,39	

COMMITTENTE:

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			102'215,81	28'712,39		
24 E.01.010.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico	SOMMANO m ²	7'059,00	0,91	6'423,69	1'217,29	18,950
25 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³)	SOMMANO m ³	3'615,64	4,27	15'438,78	2'116,68	13,710
26 E.01.050.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	SOMMANO m ³	998,87	6,30	6'292,87	0,00	
27 E.01.050.010 .b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10	SOMMANO m ³	3'031,27	3,16	9'578,81	0,00	
28 E.01.060.010 .c	Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi per interventi di entità inferiore a 10.000 mc valutato per l'intero appalto, da riuso. Il ... avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo asciutto con trovanti superiori a 0,20 m	SOMMANO t	6'842,12	2,95	20'184,27	0,00	
29 E.01.060.020 .h	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man responsabile della classificazione dichiarata. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi oltre 0,50 m CER 17.01.01	SOMMANO m ³	52,17	12,76	665,69	0,00	
30 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattati erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 5	SOMMANO m ³	998,50	86,27	86'140,59	7'123,82	8,270
31 E.03.010.020 .f	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattati : corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In fondazione Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max<0,6	SOMMANO m ³	765,90	98,56	75'487,10	5'457,72	7,230
32 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattati : corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In elevazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6	SOMMANO m ³	1'208,47	108,73	131'396,94	13'231,68	10,070
33 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione	SOMMANO m ²	2'834,66	20,95	59'386,13	40'168,78	67,640
34 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione	SOMMANO m ²	8'048,28	27,60	222'132,52	132'035,57	59,440
35 E.03.040.010 .a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato rido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature	SOMMANO kg	244'684,91	1,07	261'812,85	55'975,59	21,380
	A R I P O R T A R E			997'156,05	286'039,52		

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				997'156,05	286'039,52	
36 E.04.010.020 .f	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo non inferiore a Rck 30 N/mm ² , costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in lateriz ... all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte per altezza totale di 26 cm SOMMANO m ²	6'063,36	49,77	301'773,43	60'958,23	20,200
37 E.07.010.010 .a	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali SOMMANO m ²	5'149,44	10,81	55'665,45	33'198,87	59,640
38 E.07.010.010 .c	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento rinforzata con rete sintetica apprettata del peso non inferiore a 300 g/m ² , su superfici inclinate SOMMANO m ²	2'358,72	14,74	34'767,53	18'948,31	54,500
39 E.07.020.010 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO m ²	5'149,44	14,18	73'019,06	38'327,70	52,490
40 E.07.050.010 .a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (asso ... ionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Per posa di guaine impermeabili SOMMANO m ² /cm	23'587,20	3,30	77'837,76	23'499,22	30,190
41 E.08.020.120 .a	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-7 ... ro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 12,5 cm SOMMANO m ²	3'158,25	29,95	94'589,59	51'645,91	54,600
42 E.08.020.120 .c	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-7 ... voro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 20 cm SOMMANO m ²	1'062,60	36,78	39'082,43	19'482,59	49,850
43 E.08.020.120 .d	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-7 ... voro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 30 cm SOMMANO m ²	2'769,32	39,52	109'443,53	50'770,85	46,390
44 E.10.010.090 .a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incoll ... nelle celle, densità non inferiore a 45 kg/m ³ , resistenza a compressione 7 kg/cm ² , con bordi battentati: spessore 30 mm SOMMANO m ²	1'521,72	16,54	25'169,25	3'012,76	11,970
45 E.10.010.090 .b	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incoll ... stenza a compressione 7 kg/cm ² , con bordi battentati: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante SOMMANO m ²	1'524,72	4,63	7'059,45	63,54	0,900
46 E.10.060.020 .a	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione ... irene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe I, di densità non inferiore a 40 kg/m ³ : spessore 30 mm SOMMANO m ²	3'831,92	41,24	158'028,38	34'149,93	21,610
47 E.10.060.020 .b	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione ... guente classe I, di densità non inferiore a 40 kg/m ³ : sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante SOMMANO m ²					
A R I P O R T A R E				1'973'591,91	620'097,43	

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			1'973'591,91	620'097,43	
48 E.10.080.010 .c	Isolamento acustico di pareti già preparate eseguito con teli in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente, reazione al fuoco classe 1, fissato meccanicamente e con collanti in intercapedine spessore 10 mm	SOMMANO m ² 10'433,16	5,66	59'051,68	436,98	0,740
49 E.11.070.010 .a	Bocchettoni in piombo per smaltimento delle acque piovane, costituiti da piombo di prima fusione dello spessore non inferiore a 3 mm circa, muniti di idoneo elemento o codolo di ra ... i e posti in opera, compreso sadature, grappe, per murarie ecc Bocchettoni in piombo per smaltimento delle acque piovane	SOMMANO m ² 5'149,44	8,91	45'881,51	2'560,19	5,580
50 E.11.070.150 .f	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 125 a 150 mm: in rame da 6/10	SOMMANO kg 24,00	6,23	149,52	47,52	31,780
51 E.12.020.030 .a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... ngitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: prima membrana di spessore 3 mm e seconda membrana di spessore 4 mm	SOMMANO m 240,00	23,63	5'671,20	952,76	16,800
52 E.12.070.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m ² Preparazione del piano di posa di manti impermeabili	SOMMANO m ² 2'358,72	1,09	2'571,00	1'175,21	45,710
53 E.13.020.050 .a	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, scelta commerciale, spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco compresi tagli e sfridi: Bianco venato	SOMMANO m ² 304,80	99,65	30'373,32	8'607,80	28,340
54 E.13.040.010 .a	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste in opera fresco su fresco su letto di s ... nesi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Effetto marmo marmorizzate da cm 40x40	SOMMANO m ² 5'149,44	46,26	238'213,09	56'075,36	23,540
55 E.14.010.010 .a	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16÷18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul pi ... con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: Bianco venato	SOMMANO m 520,80	26,01	13'546,01	3'875,51	28,610
56 E.14.010.030 .a	Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate po ... on malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: Bianco venato	SOMMANO m ² 837,31	121,90	102'068,09	16'596,27	16,260
57 E.14.010.050 .a	Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm di larghezza superiore a 18 cm e lung ... ature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: Bianco venato	SOMMANO m ² 236,34	127,89	30'225,52	5'857,71	19,380
58 E.15.020.010 .c	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in ... donei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 vetrificate a colori chiari	SOMMANO m ² 1'845,36	38,17	70'437,39	27'428,32	38,940
59 E.15.060.010 .b	Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm, spessore non inferiore a 2,5 cm., posti in opera su intonaco rustico, incluso, di malta ... n la medesima malta, la pulizia con spatola ed acido, la cernita dei listelli e i pezzi speciali da 2,5x5,5x25 puntinato	SOMMANO m ² 508,32	43,73	22'228,83	9'573,96	43,070
	A R I P O R T A R E			2'639'744,65	766'141,29	

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			2'639'744,65	766'141,29	
60 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Tinta unita e granigliato naturale SOMMANO m	3'896,60	11,89	46'330,57	7'389,73	15,950
61 E.16.020.050 .a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... zo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta fine di pozzolana SOMMANO m²	11'211,02	16,07	180'161,09	128'238,66	71,180
62 E.16.020.060 .a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... o metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di pozzolana SOMMANO m²	2'769,32	17,30	47'909,24	34'360,50	71,720
63 E.16.020.070 .a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta fine di pozzolana SOMMANO m²	4'763,22	19,69	93'787,80	68'118,08	72,630
64 E.16.030.010 .b	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e fratazzato Intonaco premiscelato di fondo base calce SOMMANO m²	918,66	7,87	7'229,85	3'648,18	50,460
65 E.18.010.020 .a	Portoncino blindato ,fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppialamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzo interno e ne ... nese. Il battente è rivestito con due pannelli, spessore minimo mm 6, impial Ad un'anta dimensioni cm 80-85-90 x 210-220 SOMMANO cad	52,00	1'006,70	52'348,40	3'879,02	7,410
66 E.18.020.010 .c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... li vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia rovere naturale SOMMANO cad	84,00	282,69	23'745,96	522,41	2,200
67 E.18.020.070 .a	Porta scorrevole in legno con specchiatura in vetro ad anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, cop ... o e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80. Con specchiatura a vetro Noce tanganika SOMMANO cad	120,00	365,79	43'894,80	746,21	1,700
68 E.18.060.010 .b	Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra, ad uno o più battenti fissi od apribili, con o senza sopra luce fisso o apribile, costituito da telaio fiss ... to, due zeccole per ogni battente mobile ed ogni altro onere e accessorio, con opere murarie realizzati in lamiera 15/10 SOMMANO m²	507,84	104,34	52'988,03	6'305,58	11,900
69 E.18.080.030 .c	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con prof ... anopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri: Per superfici oltre m² 5 SOMMANO m²	507,84	220,24	111'846,68	9'115,50	8,150
70 E.18.080.040 .a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... scrocco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri: Per superfici fino a m² 2.5 SOMMANO m²	168,00	265,33	44'575,44	3'013,30	6,760
71 E.19.010.070 .d	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili co ... nati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee curve SOMMANO kg	8'970,60	5,35	47'992,71	4'463,32	9,300
72	Inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox Acciaio inox AISI 304 lavorato per inferriate, A R I P O R T A R E			3'392'555,22	1'035'941,78	

COMMITTENTE:

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			3'392'555,22	1'035'941,78		
E.19.020.020 .b	recinzioni e simili, con impiego di profilati empirici quali piatti, angolari e simili ... in cantiere, gli oneri per l'installazione, gli oneri per l'assistenza muraria. In acciaio inox Acciaio AISI 304 lucido	SOMMANO kg	4'148,00	6,83	28'330,84	12'295,58	43,400
73 E.19.030.040 .a	Cancelli in acciaio Fe B 360, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744 ... preso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte Cancelli pedonale ad una o più ante	SOMMANO kg	3'412,50	3,78	12'899,25	1'625,31	12,600
74 E.19.040.030 .c	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... o necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461: immersione di strutture tubolari	SOMMANO kg	3'412,50	0,70	2'388,75	120,87	5,060
75 E.20.010.010 .c	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai di qualunque natura in legno o metallici con fermavetro ripor ... to fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai comprese guarnizioni, pulitura e sfridi: spessore 10 mm	SOMMANO m²	574,96	34,82	20'020,11	2'416,43	12,070
76 E.21.010.005 .a	Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura	SOMMANO m²	19'662,22	1,77	34'802,14	27'476,29	78,950
77 E.21.010.005 .b	Preparazione di superficie murarie con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi	SOMMANO m²	18'743,56	1,21	22'679,71	17'833,05	78,630
78 E.21.010.020 .a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio	SOMMANO m²	19'662,22	2,29	45'026,48	28'321,67	62,900
79 E.21.020.040 .c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile	SOMMANO m²	15'974,24	5,68	90'733,68	53'315,11	58,760
80 E.21.020.050 .c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne con idropittura lavabile	SOMMANO m²	3'687,98	7,22	26'627,22	16'809,76	63,130
81 E.21.040.070 .b	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici: con antiruggine all'ossido di ferro	SOMMANO m²	229,56	4,88	1'120,25	834,81	74,520
82 E.21.040.110 .a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco	SOMMANO m²	1'473,57	10,02	14'765,17	10'719,51	72,600
83 E.22.020.130 .d	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi ... dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale scanalata diagonale: 400x400 mm, spessore 35 mm, rosse	SOMMANO m²	2'189,00	32,34	70'792,26	16'289,30	23,010
84 I.01.010.110. b	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili da 5 a 10 pezzi	SOMMANO cad	396,00	46,25	18'315,00	12'688,63	69,280
85 I.01.010.120. b	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili da 5 a 10 pezzi	SOMMANO cad	114,00	42,11	4'800,54	3'312,85	69,010
86 I.01.010.130.	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre						
	A R I P O R T A R E			3'785'856,62	1'240'000,95		

COMMITTENTE:

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			3 785'856,62	1'240'000,95	
b	... ure igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili da 5 a 10 pezzi SOMMANO cad	108,00	48,51	5'239,08	3'384,45	64,600
87 I.01.010.140.	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: i ...					
b	... ure igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili da 5 a 10 pezzi SOMMANO cad	504,00	47,79	24'086,16	15'316,39	63,590
88 I.01.020.030.	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC ... per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata					
a	SOMMANO cad	60,00	280,71	16'842,60	2'336,07	13,870
89 I.01.020.070.	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore bianco da cm 64 x 49,5 completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e fi ... r dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo a tre fori					
b	SOMMANO cad	60,00	344,54	20'672,40	3'133,94	15,160
90 I.01.020.080.	Fornitura e posa in opera di bidet a pianta ovale in vetrochina, cm 61x52 completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, roset ... secuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando					
a	SOMMANO cad	60,00	223,24	13'394,40	2'848,99	21,270
91 I.01.020.090.	Fornitura e posa in opera di vasca in acciaio smaltato di dimensioni cm 170x70 ;completa di gruppo erogatore ed inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; comp ... cuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte. Vasca in acciaio smaltato con gruppo monocomando					
b	SOMMANO cad	60,00	364,10	21'846,00	3'418,90	15,650
92 I.01.020.140.	Fornitura e posa in opera di raccorderia e rubinetteria per attacco lavatrice, composta da valvola con innesto antiritorno ad innesto 1/2" e sifone a murare con uscita DN 40-50, co ... per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Posa di raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice					
a	SOMMANO cad	60,00	54,12	3'247,20	1'424,55	43,870
93 I.03.010.010.	Tubo in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili prodotti in conformità alla norma UNI EN 1329-1 tipo B, forniti in barre, con sistema di giunzione a bicchiere e guarn ... ei tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Posa di tubo in PVC DE 40 mm					
b	SOMMANO m	240,00	7,42	1'780,80	910,34	51,120
94 I.03.010.010.	Tubo in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili prodotti in conformità alla norma UNI EN 1329-1 tipo B, forniti in barre, con sistema di giunzione a bicchiere e guarn ... i tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Posa di tubo in PVC DE 125 mm					
h	SOMMANO m	192,00	16,20	3'110,40	1'221,77	39,280
95 I.03.010.010.	Tubo in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili prodotti in conformità alla norma UNI EN 1329-1 tipo B, forniti in barre, con sistema di giunzione a bicchiere e guarn ... i tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Posa di tubo in PVC DE 160 mm					
i	SOMMANO m	240,00	22,04	5'289,60	1'822,80	34,460
96 I.03.010.050.	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, costituito guaina ... a finita. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire. Per tubo DE 125 mm					
i	SOMMANO m	189,40	20,49	3'880,81	1'205,38	31,060
97 L.01.010.010	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07 ... e compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero					
a	SOMMANO cad	224,00	30,30	6'787,20	4'041,10	59,540
	A R I P O R T A R E			3'912'033,27	1'281'065,63	

COMMITTENTE:

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			3'912'033,27	1'281'065,63	
98 L.01.010.100 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07 ... o per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce a deviatore con corrugato leggero SOMMANO cad	320,00	45,69	14'620,80	7'596,97	51,960
99 L.01.010.180 .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 ... egola d'arte Per punto presa 16/A da derivazione di altro impianto Punto presa 16/A da derivazione con corrugato leggero SOMMANO cad	144,00	27,00	3'888,00	2'188,17	56,280
100 L.01.010.190 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07 ... are l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato leggero SOMMANO cad	696,00	32,39	22'543,44	12'558,95	55,710
101 L.01.010.260 .f	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terr ... punto con magnetotermico e presa bivalente 10/16A Punto presa con magnetotermico e bivalente 10/16A funzionale a tenuta SOMMANO cad	696,00	86,86	60'454,56	14'539,32	24,050
102 L.01.010.320 .a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per m 6; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di s ... onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10/A Punto pulsante sotto traccia SOMMANO cad	224,00	34,73	7'779,52	4'784,40	61,500
103 L.01.010.350 .a	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 ... per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica Posa di presa telefonica in tubo corrugato leggero SOMMANO cad	132,00	24,58	3'244,56	1'629,09	50,210
104 L.01.010.380 .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 ... i, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per suoneria da parete Suonerie da parete da 12 V 15 VA SOMMANO cad	48,00	61,56	2'954,88	957,09	32,390
105 L.01.020.020 .d	Impianto elettrico per colonne montanti completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata, ... ere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Montante con cavo 2 x 16 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	188,00	13,27	2'494,76	1'251,37	50,160
106 L.01.060.010 .b	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, alimentazione motore 220 V-50 Hz, per installazione in ambienti civili: portata 85 m ³ /h, potenza assorbita 16 W, con timer incorporato SOMMANO cad	24,00	55,78	1'338,72	257,57	19,240
107 L.01.070.010 .f	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Tensione n ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=40÷63 A; 2m SOMMANO cad	168,00	31,14	5'231,52	637,20	12,180
108 L.01.090.010 .a	Fornitura e posa in opera di centralini in resina costituiti da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Nel prezzo sono compresi il monta ... d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralini con portello per 6 moduli mm 192x170x32 SOMMANO cad	54,00	23,97	1'294,38	621,69	48,030
109 L.02.010.220 .f	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non prop ... io IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Quadripolare Sezione 4x16 mm ² SOMMANO m	188,00	13,27	2'494,76	1'251,37	50,160
	A R I P O R T A R E			4'037'878,41	1'328'087,45	

COMMITTENTE:

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			4'037'878,41	1'328'087,45	
110 L.02.040.130 .f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... ra in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 110	SOMMANO m 2'793,50	10,28	28'717,18	7'931,68	27,620
111 L.02.040.130 .i	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... ra in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 160	SOMMANO m 551,50	7,15	3'943,23	1'371,45	34,780
112 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 35 mm²	SOMMANO m 2'000,00	16,88	9'317,76	2'786,01	29,900
113 L.05.020.010 .d	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 lunghezza 3 m	SOMMANO cad 34,00	5,88	11'760,00	5'952,91	50,620
114 L.07.010.010 .b	Pulsantiera esterna premontata in alluminio anodizzato completa di placca, pulsante di chiamata, telaio, lampade e scatola da incasso a 12 moduli	SOMMANO cad 4,00	124,14	4'220,76	2'128,95	50,440
115 L.07.010.030 .a	Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio, completa di placca, pulsanti, telaio, lampade, scatola da incasso a 7 moduli con gruppo fonico	SOMMANO cad 8,00	111,77	447,08	158,58	35,470
116 L.07.010.040 .a	Apparecchio derivato interno-microtelefono con cavo estensibile	SOMMANO cad 48,00	124,22	993,76	265,53	26,720
117 L.07.050.010 .b	Derivato videocitofonico interno da incasso con monitor b/n 5" e cornetta con involucro in ABS	SOMMANO cad 48,00	50,80	2'438,40	1'212,62	49,730
118 L.07.060.010 .a	Apparecchi per impianti di videocontrollo telecamera b/n con obiettivo da 1/2", zoom manuale, dotata di involucro protettivo per esterni in alluminio e tettuccio in materiale plasti	SOMMANO cad 1,00	275,21	13'210,08	334,22	2,530
119 L.07.070.020 .a	Impianto per derivato citofonico, misurato a partire dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio Impianto per derivato citofonico	SOMMANO cad 48,00	940,25	940,25	10,91	1,160
120 L.07.070.030 .c	Posto pulsantiera, impianto citofonico misurato a partire dalla cassetta piu' vicina, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione della pulsantiera fino a 20 utenti	SOMMANO cad 8,00	66,71	3'202,08	1'625,70	50,770
121 L.07.070.040 .a	Posto esterno per telecamera TVCC, impianto misurato dalla cassetta piu' vicina, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione della telecamera Posto esterno per telecamera TVCC	SOMMANO cad 48,00	289,46	2'315,68	903,81	39,030
122 L.07.070.050 .a	Impianto per derivato videocitofonico interno, impianto misurato dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio Impianto per derivato videocitofonico interno	SOMMANO cad 48,00	214,03	10'273,44	6'525,69	63,520
123 L.07.080.010 .a	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente circuito fonico	SOMMANO cad 48,00	100,32	4'815,36	2'334,97	48,490
124 L.07.080.010	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente circuito videocitofonico	SOMMANO cad 48,00	172,67	8'288,16	4'947,20	59,690
	A R I P O R T A R E			4'142'761,63	1'366'577,68	

COMMITTENTE:

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			4'142'761,63	1'366'577,68	
.b	SOMMANO cad	48,00	224,34	10'768,32	5'626,45	52,250
125 L.07.080.020	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura coassiale RG59B/U					
.a	SOMMANO m	736,00	1,78	1'310,08	731,16	55,810
126 L.07.080.020	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura composito CX42 (2x0,5 mm ² +2x0,25 mm ² +RG59B/U)					
.b	SOMMANO m	3'840,00	2,16	8'294,40	4'107,39	49,520
127 L.08.020.050	Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a cortina, attacco per palo, banda passante 470- 606 MHz o 606-862 MHz o 470-862 MHz a 20 elementi					
.b	SOMMANO cad	8,00	75,79	606,32	115,56	19,060
128 L.08.030.020	Palo telescopico in acciaio zincato, controventato, completo di ralle e segnalazione fine palo diametro 25-35 mm, spessore 1,5 mm, h 5,6 m					
.b	SOMMANO cad	8,00	124,51	996,08	240,35	24,130
129 L.08.040.060	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata					
.a	SOMMANO cad	8,00	52,78	422,24	45,77	10,840
130 L.08.040.080	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, fornito e posto in opera con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni in ... uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato					
.a	SOMMANO cad	8,00	194,18	1'553,44	381,52	24,560
131 L.08.050.010	Antenna parabolica per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7- 12,75 GHz, guadagno min. 35 db, attacco per palo, senza illuminatore diametro 120 cm					
.b	SOMMANO cad	8,00	304,75	2'438,00	214,06	8,780
132 L.08.050.020	Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 220 V-50 Hz, autoalimentati 8 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite					
.e	SOMMANO cad	8,00	139,83	1'118,64	214,11	19,140
133 L.09.010.010	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm arrivo linea					
.a	SOMMANO cad	48,00	79,18	3'800,64	1'189,60	31,300
134 L.09.010.010	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm derivata					
.b	SOMMANO cad	96,00	43,29	4'155,84	1'285,40	30,930
135 L.15.010.020	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguento, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. ... ione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Permanente con lampada fluorescente: 8 W					
.b	SOMMANO cad	148,00	151,08	22'359,84	1'469,05	6,570
136 L.21.010.020	Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: - Portata kg 400 - Persone n.5 - Fermate n. 6 ... ovra comprendente tutte le apparecchiature del caso per manovra e Ascensore semiautomatico per 6 fermate, portata 400 Kg					
.a	SOMMANO cad	4,00	24'622,00	98'488,00	9'080,59	9,220
137 M.01.010.04 0.a	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, scambiatore istantaneo ... one gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, in opera Potenza termica per riscaldamento kW 23.3 e sanitaria per 13 l/min					
	SOMMANO cad	48,00	1'737,96	83'422,08	5'472,49	6,560
138 M.07.010.02 0.a	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a piastra, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, o ... ssaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO). Altezza massima dell'elemento mm 430					
	A R I P O R T A R E			4'382'495,55	1'396'751,18	

COMMITTENTE:

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			4'382'495,55	1'396'751,18	
139	SOMMANO w	120'000,00	0,21	25'200,00	2'520,00	10,000
NP1	Sovrapprezzo per la realizzazione dei giunti fugati. Sovrapp. pari a +2,5%					
	SOMMANO m2	128,74	44,64	5'746,95	1'316,05	22,900
140	Realizzazione di fioriera e rampa disabili all'ingresso della scala condominiale					
Np2	SOMMANO a corpo	4,00	2'500,00	10'000,00	2'500,00	25,000
141	Struttura portante dell'ascensore costituito da castelletto in acciaio zincato e rivestimenti in vetro colorato antisfondamento					
Np3	SOMMANO a corpo	4,00	37'000,00	148'000,00	37'000,00	25,000
142	Ponteggio completo in opera con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione					
P.03.010.120	SOMMANO m²	4'144,00	14,72	60'999,68	0,00	
143	Ponteggio completo in opera con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per metro quadro di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°					
P.03.010.120	SOMMANO m²/30gg	49'728,00	1,14	56'689,92	0,00	
144	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o trochesa stritolatrice su escavatore di pareti o muri armate					
R.02.020.060	SOMMANO m³	52,17	24,47	1'276,60	236,30	18,510
145	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili					
R.02.115.010	SOMMANO kg	1'220,00	0,63	768,60	604,81	78,690
146	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno					
S.01.010.010	SOMMANO m²/30gg	12,00	0,86	10,32	0,00	
147	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Montaggio per nolo con rete metallica zincata su paletti di legno					
S.01.010.010	SOMMANO m²	682,00	12,62	8'606,84	0,00	
148	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 113BC					
S.01.030.010	SOMMANO cad	8,00	54,31	434,48	0,00	
149	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In acciaio per estintore da kg 6					
S.01.030.070	SOMMANO cad	8,00	19,19	153,52	0,00	
150	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestingente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					
S.02.020.030	SOMMANO cad	2,00	100,92	201,84	0,00	
151	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestingente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... i successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					
S.02.020.040	SOMMANO cad/30gg	24,00	63,30	1'519,20	0,00	
152	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					
S.02.020.090	SOMMANO m²					
a						
	A R I P O R T A R E			4'702'103,50	1'440'928,34	

COMMITTENTE:

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			4 702'103,50	1'440'928,34	
	SOMMANO cad	1,00	420,65	420,65	0,00	
153 S.02.020.100 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					
	SOMMANO cad/30gg	12,00	262,22	3'146,64	0,00	
154 S.03.010.010 .h	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Assorbitore di energia UNI EN 355 con fune in nylon					
	SOMMANO cad/30gg	24,00	4,87	116,88	0,00	
155 S.03.010.020 .c	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD con cuffie in ABS e tampone in poliuretano peso 600 g					
	SOMMANO cad/30gg	180,00	1,63	293,40	0,00	
156 S.03.010.040 .g	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Panoramico monopezzo, a norma EN 166, classe ottica 1					
	SOMMANO cad/30gg	180,00	0,60	108,00	0,00	
157 S.03.010.050 .b	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 352 Cuffia ad alto potere isolante peso 250 g SNR 30 dB					
	SOMMANO	5,00	4,96	24,80	0,00	
158 S.03.010.060 .g	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante classe FFP1 con valvola con filtro antidore					
	SOMMANO cad/30gg	180,00	1,34	241,20	0,00	
159 S.03.010.100 .c	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Crosta semplice EN 420-388					
	SOMMANO cad/30gg	180,00	1,69	304,20	0,00	
160 S.03.010.110 .d	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Scarpa alta di sicurezza EN 345 SIP					
	SOMMANO cad/30gg	12,00	7,90	94,80	0,00	
161 S.03.010.140 .d	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Pantaloni da lavoro in cotone EN 340					
	SOMMANO cad/30gg	180,00	1,86	334,80	0,00	
162 S.03.010.140 .e	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Giacca da lavoro in cotone EN 340					
	SOMMANO cad/30gg	180,00	2,09	376,20	0,00	
163 S.03.020.010 .b	Specialità medicinali conformi al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti					
	SOMMANO cad/30gg	12,00	6,50	78,00	0,00	
164 S.04.010.010 .b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m					
	SOMMANO cad	2,00	7,59	15,18	0,00	
165 S.04.010.020 .b	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m					
	SOMMANO cad	2,00	7,68	15,36	0,00	
166 S.04.010.030 .b	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m					
	SOMMANO cad	2,00	7,15	14,30	0,00	
167 S.04.010.040	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva					
	SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			4 707'687,91	1'440'928,34	

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			4 707'687,91	1'440'928,34	
b	rifrangente grandangolare Sfondo bianco 160 x 160 mm visibilità 6 m SOMMANO cad	8,00	5,00	40,00	0,00	
168 S.04.020.020	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/ 10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 90 cm, rifrangenza classe I SOMMANO cad	60,00	9,53	571,80	0,00	
169 S.04.020.080	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese SOMMANO cad	1,00	106,61	106,61	0,00	
170 S.04.020.080	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie Nolo per mese successivo al primo SOMMANO cad	2,00	72,38	144,76	0,00	
171 U.02.040.140	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m² DN 160 SOMMANO m	332,50	13,20	4'389,00	988,84	22,530
172 U.02.040.140	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m² DN 200 SOMMANO m	111,50	18,43	2'054,95	387,15	18,840
173 U.02.040.140	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m² DN 250 SOMMANO m	60,50	25,40	1'536,70	210,07	13,670
174 U.02.040.140	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m² DN 315 SOMMANO m	101,00	37,55	3'792,55	400,87	10,570
175 U.02.040.140	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m² DN 400 SOMMANO m	69,00	59,40	4'098,60	308,21	7,520
176 U.02.040.140	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m² DN 500 SOMMANO m	94,00	88,60	8'328,40	419,75	5,040
177 U.04.010.010	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO m³	701,69	25,89	18'166,75	690,36	3,800
178 U.04.020.010	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm SOMMANO cad	118,00	47,18	5'567,24	2'894,42	51,990
179 U.04.020.020	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm SOMMANO cad	30,00	46,38	1'391,40	735,91	52,890
	A R I P O R T A R E			4'757'876,67	1'447'963,92	

COMMITTENTE:

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			4 757'876,67	1'447'963,92	
180 U.04.020.020 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm	SOMMANO cad 21,00	53,51	1'123,71	514,43	45,780
181 U.04.020.020 .e	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm	SOMMANO cad 17,00	65,39	1'111,63	416,19	37,440
182 U.04.020.020 .f	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 70x70x70 cm	SOMMANO cad 12,00	102,55	1'230,60	395,76	32,160
183 U.04.020.020 .g	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x80 cm	SOMMANO cad 8,00	139,78	1'118,24	263,12	23,530
184 U.04.020.020 .h	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... o con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x100 cm	SOMMANO cad 5,00	225,00	1'125,00	245,14	21,790
185 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... ncluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x45 cm	SOMMANO cad 34,00	36,06	1'226,04	670,03	54,650
186 U.04.020.030 .f	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... ncluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x25 cm	SOMMANO cad 164,00	21,33	3'498,12	1'640,98	46,910
187 U.04.020.030 .h	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... ncluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x25 cm	SOMMANO cad 68,00	30,96	2'105,28	882,53	41,920
188 U.04.020.030 .i	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... ncluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 70x70x25 cm	SOMMANO cad 48,00	49,47	2'374,56	755,58	31,820
189 U.04.020.030 .k	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... ncluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x25 cm	SOMMANO cad 32,00	57,96	1'854,72	453,85	24,470
190 U.04.020.030 .m	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... luso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x25 cm	SOMMANO cad 20,00	70,54	1'410,80	392,06	27,790
191 U.04.020.070 .a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... o con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione					
	A R I P O R T A R E			4 776'055,37	1'454'593,59	

COMMITTENTE:

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			4'776'055,37	1'454'593,59	
192 U.04.020.120 .a	degli oneri per lo scavo Da 70x70x40 cm SOMMANO cad	36,00	112,47	4'048,92	636,09	15,710
	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato a cm 50 fino a lato cm 120 posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 100x100 cm SOMMANO cad	20,00	104,03	2'080,60	97,16	4,670
193 U.04.020.120 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato a cm 50 fino a lato cm 120 posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 130x130 cm SOMMANO cad	5,00	166,40	832,00	44,35	5,330
194 U.04.020.210 .b	Vasca disolettica in calcestruzzo prefabbricato completa di bacini e diaframmi fraforata per innesto tubazioni di ingresso ed uscita posta in opera compreso collegamento alle tubaz ... cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo con capacità di circa 6000 litri SOMMANO cad	3,00	2'359,23	7'077,69	853,57	12,060
195 U.04.020.220 .e	Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi posta in opera compre ... cio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e oneri per lo scavo con capacità di circa 16700 l per 90 utenti SOMMANO cad	4,00	3'546,05	14'184,20	2'277,98	16,060
196 U.04.020.260 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... ementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante SOMMANO kg	7'120,00	3,86	27'483,20	9'588,89	34,890
197 U.04.020.310 .a	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituita da: ... re munita di fori laterali per l'articolazione al telaio. Fornitura e posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio SOMMANO kg	1'350,00	3,89	5'251,50	1'805,47	34,380
198 U.05.010.050 .a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso SOMMANO m³	138,60	17,55	2'432,43	99,49	4,090
199 U.05.010.160 .1	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici SOMMANO m	770,00	2,02	1'555,40	729,64	46,910
200 U.05.020.030 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (... 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO m²	924,00	0,73	674,52	20,44	3,030
201 U.05.020.040 .a	Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di ... esclusa la sola fornitura della calce Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale SOMMANO m²	990,00	3,33	3'296,70	22,09	0,670
202 U.05.020.150 .a	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 ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO m³	911,70	18,66	17'012,32	357,26	2,100
203 U.05.020.180	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei					
	A R I P O R T A R E			4'861'984,85	1'471'126,02	

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			4'861'984,85	1'471'126,02	
.a	impianti, ... disposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) SOMMANO m ² /cm	13'510,00	1,26	17'022,60	3'545,80	20,830
204 U.05.020.190	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) SOMMANO m ² /cm	2'550,00	1,55	3'952,50	1'007,89	25,500
205 U.05.030.020	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100 SOMMANO m	770,00	21,09	16'239,30	5'108,88	31,460
206 U.05.030.020	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100 SOMMANO m	55,00	21,84	1'201,20	365,28	30,410
207 U.05.030.030	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati ... opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: Di larghezza pari a 20 cm SOMMANO m	736,10	31,36	23'084,10	6'992,17	30,290
208 U.05.050.520	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di ... n quantità pari a 0,25 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 12 cm SOMMANO m	75,00	0,37	27,75	7,35	26,470
209 U.06.010.260	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento ... rettangolare senza schienale, seduta trattata con vernice idrorepellente con due basamenti, base 180x60 cm, altezza 45 cm SOMMANO cad	8,00	348,91	2'791,28	141,80	5,080
210 U.06.020.010	Cestino portarifuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale sca ... a, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: in lamiera zincata: senza coperchio SOMMANO cad	12,00	56,42	677,04	82,60	12,200
211 U.06.030.030	Fioriera in cemento a superficie bocciardata, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: rettangolare: 200x50x50 cm, peso 350 kg SOMMANO cad	76,05	176,81	13'446,40	820,23	6,100
212 U.06.050.030	Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larg ... mm, peso 100 kg, fornitura e posta in opera Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia SOMMANO cad	4,00	591,68	2'366,72	168,51	7,120
213 U.07.010.010	Stesa e modellazione di terra di coltivo: operazione meccanica SOMMANO m ³	904,90	3,28	2'968,07	1'257,28	42,360
214 U.07.010.060	Vangatura manuale del terreno Vangatura manuale del terreno fino alla profondità di 0,2 m SOMMANO m ²	1'809,80	2,11	3'818,68	3'119,48	81,690
215 U.07.010.120	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m ² e di 80g/m ² di concime ... 15 g/m ² . Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: in zona montuosa ad elevata difficoltà SOMMANO m ²	1'809,80	2,31	4'180,64	3'330,71	79,670
	A R I P O R T A R E			4'953'761,13	1'497'074,00	

