

OGGETTO

QUADRO DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

FONDO DI SVILUPPO E COESIONE 2007 - 2013

REGIONE PUGLIA – “Settore Aree Urbane - Città”

Finanziamento: € 1.200.000,00

Finanziamento integrativo: € 450.000,00 (Economie rivenienti dalle Leggi 457/78, 67/88 e 179/92)

REALIZZAZIONE DI N° 9 ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA
NEL COMUNE DI MARGHERITA DI SAVOIA

Finanziamento complessivo: € 1.650.000,00

Foggia, lì 27.03.2015

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (Dirigente del Settore Tecnico)

Ing. Vincenzo De Devitiis

IL PROGETTISTA ARCHITETTONICO (u.o. Progettazione / Appalti)

Ing. Antonio Verrastro

IL PROGETTISTA DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI

Ing. Francesco Lovino
Via Barbarisco n. 7 , 76121 Barletta (BT)

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE (u.o. Costruzione / Recupero)

Ing. Francesco Soleti

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 A3.025	"Acciaio in barre per armature di calcestruzzo prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli ... Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP"					
	SOMMANO kg	78'980,06	1,53	120'839,49	36'251,85	30,000
2 A6.020	Fodera in tavelloni di laterizio posti in opera con malta fina bastarda, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte					
	SOMMANO mq	12,95	15,25	197,49	138,24	70,000
3 A6.025.c	Muratura faccia a vista in blocchi forati idrorepellenti in calcestruzzo, 20 x 50 cm, eseguita con malta, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 15 cm					
	SOMMANO mq	26,15	49,79	1'302,01	872,35	67,000
4 AP A01	Fornitura e posa in opera di persiane in alluminio anodizzato ad unica anta scorrevole, compreso il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 mm, gli appare ... alluminio fuso, le opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera finita: con alette orientabili ad un'anta					
	SOMMANO mq	103,86	330,00	34'273,80	4'112,86	12,000
5 AP A02	Fornitura e posa di muratura di tamponamento e/o portante non sismica per zona sismica 4 in elevazione dello spessore di 30 cm, realizzata con blocchi in laterizio termoisolanti, e ... finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi "vuoto per pieno" a compenso di architravi stipiti sginci mazzette)					
	SOMMANO mq	432,06	61,20	26'442,07	9'254,73	35,000
6 AP A03	Fornitura e posa di muratura di tamponamento e/o portante non sismica per zona sismica 4 in elevazione dello spessore di 35 cm, realizzata con blocchi in laterizio termoisolanti, e ... finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi "vuoto per pieno" a compenso di architravi stipiti sginci mazzette)					
	SOMMANO mq	415,80	66,30	27'567,54	8'821,61	32,000
7 AP A04	Fornitura e posa in opera pannello isolante in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore pari a 5 cm, con rivestimento di velo di vetro bitumato accoppiato a PPE sulla facci ... d'acqua per immersione parziale a breve periodo: Wsp < 0.2 kg/m2 (EN1609); Classe di reazione al fuoco: F (EN 11925-2)					
	SOMMANO mq	162,94	22,40	3'649,86	620,48	17,000
8 AP A05	Fornitura e posa in opera pannello isolante in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore pari a 3 cm, con rivestimento duotwin su entrambi i lati, avente le seguenti caratte ... d'acqua per immersione parziale a breve periodo: Wsp < 0.1 kg/m2 (EN1609); Classe di reazione al fuoco: F (EN 11925-2)					
	SOMMANO mq	630,00	16,10	10'143,00	2'332,89	23,000
9	Fornitura e posa in opera pannello isolante in schiuma					
	A R I P O R T A R E			224'415,26	62'405,01	

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			224'415,26	62'405,01	
AP A06	polyiso espansa rigida (PIR) di spessore pari a 5 cm, con rivestimento duotwin su entrambi i lati, avente le seguenti caratte ... d'acqua per immersione parziale a breve periodo: Wsp < 0.1 kg/m2 (EN1609); Classe di reazione al fuoco: F (EN 11925-2)					
	SOMMANO mq	414,90	21,45	8'899,61	1'512,93	17,000
10 AP A07	Fornitura e posa in opera di vespaio areato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da pogiare su sottostante piano preventi ... ezza o profondità compresa la fornitura del materiale ed altro onere e magistero necessario per cupolette da 55 a 70 cm					
	SOMMANO mq	87,24	44,10	3'847,28	346,26	9,000
11 AP A08	Fornitura e posa in opera di vespaio areato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da pogiare su sottostante piano preventi ... ezza o profondità compresa la fornitura del materiale ed altro onere e magistero necessario per cupolette da 45 a 55 cm					
	SOMMANO mq	33,11	35,30	1'168,78	128,57	11,000
12 B5.004	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello					
	SOMMANO mq	1'609,21	2,04	3'282,79	2'133,81	65,000
13 C1.030	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, dimensione standard 1000 x 2000 mm, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spe ... re lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipánico					
	SOMMANO cad	3,00	340,99	1'022,97	317,12	31,000
14 C1.052	"Serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri epossidiche, dello spessore di 50 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato, con spessore mas ... e a parte, valutato al mq per infissi ad un anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq"					
	SOMMANO mq	105,40	280,00	29'512,00	4'426,80	15,000
15 C1.116.c	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in acciaio 12/10					
	SOMMANO cad	5,00	37,53	187,65	101,33	54,000
16 C1.117.a	Chiusino sifonato con griglia in pvc, per terrazzi, per lo scolo delle acque, posto in opera su bocchettone in gomma da pagarsi a parte, delle dimensioni di: 100 x 100 mm					
	SOMMANO cad	5,00	6,19	30,95	14,24	46,000
17 C2.006.a	"Porta blindata costituita da telaio in lamiera d'acciaio dello spessore di 20/10 verniciato e predisposto per l'ancoraggio dei bulloni, controtelaio in lamiera dello spessore di 2 ... e opere murarie necessarie alla muratura delle zanche:" ad un'anta, luce netta 80/85/90 x 210 cm: rivestimento tanganika					
	SOMMANO cad	9,00	706,11	6'354,99	317,75	5,000
	A R I P O R T A R E			278'722,28	71'703,82	

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			278'722,28	71'703,82	
18 C2.014.a	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 ... aggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80 cm: con anta cieca liscia: noce tanganka scuro SOMMANO cad	44,00	202,00	8'888,00	622,16	7,000
19 C2.023	Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compresi tutti gli oneri e magisteri di fornitura e realizzazione a regola d'arte, con esclusione di eventuali demolizioni e delle opere murarie di completamento e finitura SOMMANO cad	1,00	260,48	260,48	23,44	9,000
20 C2.024.a	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in mul ... istrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80 cm: cieca liscia: noce tanganka SOMMANO cad	1,00	284,97	284,97	22,80	8,000
21 C2.067.d	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 11 cm SOMMANO m	220,00	9,66	2'125,20	1'062,60	50,000
22 E.001.001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SOMMANO mc	450,00	7,70	3'465,00	519,75	15,000
23 E.001.011.b	Aggottamento d'acqua con pompa azionata da motore a scoppio, compreso quanto occorre per l'esercizio la manutenzione la guardiania, il trasporto, gli accessori per permettere l'esecuzione del lavoro compiuta a perfetta regola d'arte. - aggottamento d'acqua per una resa di 10 mc /ora SOMMANO mc	450,00	3,21	1'444,50	216,68	15,000
24 E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, compreso, il carico o lo scar ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica. SOMMANO mc	465,68	11,00	5'122,48	768,37	15,000
25 E.001.030.p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... atore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità SOMMANO mc	924,00	10,00	9'240,00	462,00	5,000
26 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli					
	A R I P O R T A R E			309'552,91	75'401,62	

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			309'552,91	75'401,62	
27 E.002.055	demolitori, ecc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, ... ra a perfetta regola d'arte: - valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite eseguito l'uso di mezzi meccanici SOMMANO mc	11,00	150,00	1'650,00	1'155,00	70,000
28 E.003.034.e	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spes ... ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	2'337,50	1,50	3'506,25	2'454,38	70,000
29 E.003.038.e	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 250, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovraspes ... di 20 m. in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq; - per diametro pari a mm 1000 SOMMANO ml	600,00	122,39	73'434,00	14'686,80	20,000
30 E.003.045	Sovrapprezzi per pali trivellati per impiego di tubo forma infisso con morse, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: - per diametro pari a mm 1000 SOMMANO ml	200,00	26,85	5'370,00	805,50	15,000
31 E.003.046	Dissabbiamento dei fanghi bentonitici, provenienti da scavi per paratie o da perforazioni per pali trivellati, eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di fango dissabbiato. SOMMANO mc	474,00	11,29	5'351,46	1'070,29	20,000
32 E.004.001.b	Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di scavo teorico della paratia o del palo. SOMMANO mc	474,00	16,31	7'730,94	1'546,19	20,000
33 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. SOMMANO mc	26,30	109,95	2'891,69	867,51	30,000
34 E.004.004.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... I getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. SOMMANO mc	219,13	128,00	28'048,64	8'414,59	30,000
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C28/35 SOMMANO mc	281,37	136,35	38'364,79	11'509,44	30,000
	A R I P O R T A R E			475'900,68	117'911,32	

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			475'900,68	117'911,32	
35 E.004.037.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... matura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A SOMMANO kg	3'780,00	2,10	7'938,00	2'381,40	30,000
36 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di casserature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, comp ... sarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4: - casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. 4 SOMMANO mq	1'745,10	26,50	46'245,15	18'498,06	40,000
37 E.006.030.c	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compreso l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammo ... n'taltro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - tramezzo di mattoni forati spessore cm 8 SOMMANO mq	499,95	23,40	11'698,83	4'094,59	35,000
38 E.006.031.d	Fornitura e posa in opera di tramezzatura in blocchetti di cemento e graniglia compressi o vibrati in opera con malta bastarda. Compreso l'eventuale taglio e suggellatura degli inc ... per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - tramezzo in blocchetti di cemento vibrato spessore cm 15 SOMMANO mq	150,19	31,30	4'700,95	1'645,33	35,000
39 E.006.031.e	Fornitura e posa in opera di tramezzatura in blocchetti di cemento e graniglia compressi o vibrati in opera con malta bastarda. Compreso l'eventuale taglio e suggellatura degli inc ... per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - tramezzo in blocchetti di cemento vibrato spessore cm 20 SOMMANO mq	32,66	34,10	1'113,71	389,80	35,000
40 E.007.001.a	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di ... a soletina superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm: Per luci da 0.00 a 4.00 mt: - per sovraccarico di 250 kg /mq SOMMANO mq	773,45	65,60	50'738,32	20'295,33	40,000
41 E.008.003	Fornitura e posa in opera di vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo informe, compreso l'assestamento e la regolarizzazione superficiale con pietrisco, eseguita con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'impresa. SOMMANO mc	73,93	39,00	2'883,27	288,33	10,000
42 E.008.006	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m² di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofond ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	162,94	11,50	1'873,81	843,21	45,000
	A R I P O R T A R E			603'092,72	166'347,37	

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			603'092,72	166'347,37	
43 E.008.007.c	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensio ... canica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 10 SOMMANO mq	87,49	26,10	2'283,49	456,70	20,000
44 E.008.007.d	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensio ... canica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 12 SOMMANO mq	225,89	32,06	7'242,03	1'448,41	20,000
45 E.008.009	Fornitura e posa in opera di massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/m², dato in opera battuto e spianato, configurato ... ccorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq/cm	5'957,67	1,40	8'340,74	3'753,33	45,000
46 E.009.003.p	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici, compresi i pezzi speciali, di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti, ed assemb ... occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera in alluminio - diametro 100 mm SOMMANO ml	57,80	18,00	1'040,40	312,12	30,000
47 E.010.003	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico tipo "Orsogrill" zincato in pannelli, per recinzioni, completo di bordi zincati a caldo, compreso montanti, piantoni ... bullonerie, e simili, di qualsiasi forma e dimensione; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SOMMANO kg	1'961,25	6,40	12'552,00	3'765,60	30,000
48 E.010.007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche c ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	2'972,00	7,70	22'884,40	6'865,32	30,000
49 E.011.003	Fornitura in opera di un telo in polipropilene posato a secco, con giunti sovrapposti di cm 10, a protezione delle guaine di peso 200 gr/mq, compreso, il trasporto, lo scarico dall ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	162,94	1,58	257,45	154,47	60,000
50 E.011.004.a	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, composta da guaina di feltro vetro prebitumato rinforzato con polietilene e alluminio goffrato, applic ... ant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Barriera a vapore peso 1,4 - 1,6 Kg/mq.					
	A R I P O R T A R E			657'693,23	183'103,32	

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			657'693,23	183'103,32	
51 E.011.008	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di bocchettoni in neoprene di diametro mm 80?100.	162,94	4,07	663,17	397,90	60,000
	SOMMANO cad	5,00	28,63	143,15	85,89	60,000
52 E.011.009	Fornitura e posa in opera di esalatori in neoprene di diametro mm 80?100.					
	SOMMANO cad	2,00	28,63	57,26	34,36	60,000
53 E.011.018	Fornitura e posa in opera di manto monostrato costituito da una membrana prefabbricata impermeabile elasto-plastomerica armata con velo vetro rinforzato dal peso specifico di kg/dm ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO mq	458,70	9,00	4'128,30	2'683,40	65,000
54 E.011.032	Fornitura e posa in opera di protezione di coibentazione acustica e/o termica con massetto di malta di cemento e sabbia dosata con 4 quintali di cemento tipo 325, dello spessore di ... mato con rete metallica con peso non inferiore 6 Kg/mq (da pagare a parte), dato finito compreso ogni onere e magistero.					
	SOMMANO mq	630,00	6,90	4'347,00	1'956,15	45,000
55 E.012.006.c	Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica col sistema fresco su fresco, costituita da manto di usura dello spessore circa mm 7 a base di quarzo puro sferoidale (durezz ... da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero: - Tipo a pastina con manto di usura di circa 7 mm e colore grigio;					
	SOMMANO mq	11,00	22,00	242,00	48,40	20,000
56 E.012.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi, cortili, dello spessore di 2,5 cm di qualsiasi colore, compreso malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero.					
	SOMMANO mq	130,00	23,50	3'055,00	1'680,25	55,000
57 E.012.012.a. 07	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra tenera di prima scelta in lastre e superficie fino a mq 0.25. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i dise ... ro finito in opera a perfetta regola d'arte. Marmi bianchi e venati spessore cm. 2 - Travertino chiaro Rapolato o Romano					
	SOMMANO mq	122,57	72,00	8'825,04	4'412,52	50,000
58 E.012.012.b. 07	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra tenera di prima scelta in lastre e superficie fino a mq 0.25. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i dise ... ro finito in opera a perfetta regola d'arte. Marmi bianchi e venati spessore cm. 3 - Travertino chiaro Rapolato o Romano					
	SOMMANO mq	39,90	80,00	3'192,00	1'436,40	45,000
59 E.012.014.a	Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marmettoni di cemento di misura cm 25x25, con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa n ... l lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmette in graniglia di marmo e					
	A R I P O R T A R E			682'346,15	195'838,59	

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			682'346,15	195'838,59	
60 E.012.022.a	cemento bianco - nere SOMMANO mq	187,50	32,50	6'093,75	2'437,50	40,000
	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore ... er dare il lavoro finito a regola d'arte: - In gres rosso con superficie liscia, dimensioni 7,5x15 cm, spessore 8-10 mm					
	SOMMANO mq	11,80	26,50	312,70	156,35	50,000
61 E.012.024.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gres porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, cost ... collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. - di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale					
	SOMMANO mq	729,88	41,60	30'363,01	10'627,05	35,000
62 E.013.008.a	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in pietra naturale o marmo, spessore 10 mm. e altezza 8 cm con superfici a vista lucidate e poste rifilate o semplicemente smussat ... dell'intonaco sul bordo superiore e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - In pietra di Trani					
	SOMMANO ml	590,35	11,00	6'493,85	3'571,62	55,000
63 E.015.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida applicate su s ... nti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25.					
	SOMMANO mq	278,19	33,90	9'430,64	3'772,26	40,000
64 E.016.009	Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO mq	278,19	10,30	2'865,36	1'289,41	45,000
65 E.016.011.a	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realiz ... occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici interne					
	SOMMANO mq	3'391,70	15,30	51'893,01	41'514,41	80,000
66 E.016.011.b	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realiz ... occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici esterne					
	SOMMANO mq	1'609,21	16,40	26'391,04	21'112,84	80,000
67 E.016.029	Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e					
	A R I P O R T A R E			816'189,51	280'320,03	

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			816'189,51	280'320,03	
68 E.016.036	quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	1'609,21	13,80	22'207,10	12'213,90	55,000
69 E.016.039	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con ... riali ed attrezzi , la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	2'644,99	6,50	17'192,43	11'175,08	65,000
70 E.016.047.a	Fornitura in opera di idropittura tempera di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, t ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	743,05	5,50	4'086,78	2'656,40	65,000
71 E.016.049.b	Fornitura e posa in opera su opere in ferro già preparate di pittura antiruggine di fondo dato a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a q ... e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Applicazione su opere in ferro di antiruggine all'ossido di ferro SOMMANO mq	273,45	9,80	2'679,81	1'741,88	65,000
72 E.017.007	Fornitura e posa in opera di due passate di pittura di finitura oleosintetica di colori correnti su tubi di diametro fino a cm 15, paraspigoli, ferri ad U, apparecchi a sporgere pe ... t'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - su tubazioni in ferro con diametro da cm 5 a cm 10 SOMMANO ml	267,75	4,50	1'204,88	783,17	65,000
73 E.017.013.a	Fornitura e posa in opera di infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti ... a e posa dell'eventuale vetro. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	2,86	295,00	843,70	126,56	15,000
74 E.017.014	Fornitura e posa in opera di persiana in profilati di alluminio, con telaio 50 x 55, o PVC, con doghe inclinate fisse o orientabili montata sul telaio fisso di finestre e balconi, ... ant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Persiana in alluminio con lamelle fisse SOMMANO mq	0,88	231,00	203,28	30,49	15,000
75 E.017.045.a	Fornitura e posa in opera di pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio ... o al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	230,00	230,00	46,00	20,000
	A R I P O R T A R E			864'837,49	309'093,51	

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			864'837,49	309'093,51	
76 E.018.001.b	l'accatast ... re per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Controtelaio di spessore cm 2 e larghezza fino a cm 5 SOMMANO ml	264,40	10,00	2'644,00	396,60	15,000
77 E.020.004.b	Fornitura e posa in opera di cristalli di sicurezza costituiti da due o piu lastre con intercalati fogli di polivinilbutirale. Dati in opera su qualsiasi tipo di serramento metall ... ta regola d'arte. Valutati in base alle misure effettive - Cristalli di sicurezza stratificati a 2 strati spessore 8/9mm SOMMANO mq	2,86	70,00	200,20	30,03	15,000
78 E.021.001.a. 02	Fornitura e posa in opera di condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzial ... daia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali: - diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm SOMMANO ml	18,50	195,23	3'611,76	1'083,53	30,000
79 E.021.001.b. 02	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezio ... ro occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: Spessore 2 cm - Travertino chiaro Rapolato o Romano SOMMANO mq	32,46	88,00	2'856,48	1'142,59	40,000
80 EL.002.003.b	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezio ... ro occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: Spessore 3 cm - Travertino chiaro Rapolato o Romano SOMMANO mq	86,10	104,00	8'954,40	3'134,04	35,000
81 EL.002.003.e	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a conten ... ti su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 13 a 24 moduli SOMMANO cad	2,00	58,62	117,24	35,17	30,000
82 EL.002.004.b	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a conten ... ti su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 55 a 72 moduli SOMMANO cad	1,00	176,20	176,20	52,86	30,000
83 EL.002.006.g	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN da mm 17,5. Sono compresi: le opere murarie, lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni da 5 a 8 moduli SOMMANO cad	9,00	30,56	275,04	82,51	30,000
	A R I P O R T A R E			883'672,81	315'050,84	

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			883'672,81	315'050,84	
84 EL.002.006.n	lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 40 a 63A SOMMANO cad	9,00	45,76	411,84	123,55	30,000
85 EL.002.008.g	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quo ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 8A SOMMANO cad	2,00	68,39	136,78	41,03	30,000
86 EL.002.008.h	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica B o D, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la ... o altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa quota di carpenteria. Quadripolare fino a 8A caratteristica B o D. SOMMANO cad	6,00	95,45	572,70	171,81	30,000
87 EL.002.009.v	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica B o D, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la ... altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A caratteristica B o D. SOMMANO cad	2,00	78,90	157,80	47,34	30,000
88 EL.002.011.a	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Son ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 25A con Id:0,03A tipo AC SOMMANO cad	7,00	93,61	655,27	196,58	30,000
89 EL.003.002.z03	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quot ... rre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC SOMMANO cad	34,00	96,87	3'293,58	988,07	30,000
90 EL.003.018	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x6 mm2 SOMMANO m	145,00	4,85	703,25	210,98	30,000
91 EL.003.021.a	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa impianti di antenna TV con impedenza pari a 75 ± 3 ohm, e basse perdite: (30?860 MHz < 35 dB; 860?2150 MHz < 30 dB), con con ... ioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m	70,00	3,07	214,90	64,47	30,000
	A R I P O R T A R E			889'818,93	316'894,67	

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			889'818,93	316'894,67	
92 EL.003.023.e	norme: C ... sette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x0,50 mm2 SOMMANO m	145,00	1,44	208,80	62,64	30,000
93 EL.004.001.f	Fornitura e posa in opera di linea telefonica in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualità R2, sotto guaina in pvc non prop ... re per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. A 11 coppie. SOMMANO m	15,00	4,73	70,95	21,29	30,000
94 EL.004.005.h	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. SOMMANO m	180,00	5,02	903,60	271,08	30,000
95 EL.005.002.b	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 392x152x70. SOMMANO cad	5,00	10,99	54,95	16,49	30,000
96 EL.005.003.e	Fornitura e posa in opera di plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo metallico o in polycarbonato autoestinguente, diffusore in vetro o polycarbonato, riflettor ... 4, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con lampada alogena E27 - max 200W. SOMMANO cad	14,00	47,06	658,84	197,65	30,000
97 EL.005.003.f	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente V2 e schermo in polycarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza ... , reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 1x36W. SOMMANO cad	5,00	49,62	248,10	74,43	30,000
98 EL.006.001.b	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente V2 e schermo in polycarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza ... , reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 1x18W. SOMMANO cad	6,00	42,85	257,10	77,13	30,000
99 EL.006.003.a	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico per unita modulari, a 4 pulsanti di chiamata, compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo, il tutto per dare il lavoro ... ta regola d'arte. Nel prezzo s'intendono esclusi le tracce e le canalizzazioni. Impianto citofonico per 2 unita modulari SOMMANO cad	1,00	1'424,12	1'424,12	427,24	30,000
	A R I P O R T A R E			893'645,39	318'042,62	

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			893'645,39	318'042,62	
100 EL.006.006.b	... arte. Per doppio punto presa da 10A e 16A con alimentazione unica. Doppio punto presa da 10A e 16A con corrugato pesante SOMMANO cad	194,00	34,58	6'708,52	2'012,56	30,000
101 EL.006.012.a	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20 C i ... a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con tubo rigido pesante SOMMANO cad	36,00	27,39	986,04	295,81	30,000
102 EL.006.013.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... egola d'arte Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore con corrugato pesante. SOMMANO cad	20,00	70,43	1'408,60	422,58	30,000
103 EL.006.022.b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. SOMMANO cad	95,00	28,90	2'745,50	823,65	30,000
104 EL.006.024.a	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - cavo N07V-K ; -scatola di derivazione; -scatola portafrutto incassata a ... i pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per suonerie da parete Suoneria da parete da 230V SOMMANO cad	9,00	38,22	343,98	103,19	30,000
105 EL.007.002.d	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 pos ... per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica/EDP Presa RJ12 collegato ad impianto sotto traccia SOMMANO cad	27,00	18,60	502,20	150,66	30,000
106 EL.007.004.a	Fornitura e posa in opera di corda, tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra , a vista, comprensiva di installazione a vista, accessor ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Di sezione pari a 25 mm2(7x O 2,1 mm). SOMMANO m	147,00	9,80	1'440,60	432,18	30,000
107 F.001.027.e	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'int ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. SOMMANO cad	14,00	31,00	434,00	130,20	30,000
	A R I P O R T A R E			908'214,83	322'413,45	

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			908'214,83	322'413,45	
108 F.001.027.m	colore interamente blu, in tutto rispondente alla norma {UNI} EN 1 ... imento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s {mm}. - D x s = 110 x 6,6. SOMMANO m	30,00	17,29	518,70	155,61	30,000
109 F.001.029.a	Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore interamente blu, in tutto rispondente alla norma {UNI} EN 1 ... mento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s {mm}. - D x s = 225 x 13,4. SOMMANO m	45,00	48,90	2'200,50	660,15	30,000
110 F.001.029.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per acquedotti, fabbricate secondo le norme EN 1452, di qualità alimentare con miscela libera da piombo, secondo prescrizioni i ... e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri e i pezzi speciali. - Diametro nominale 110 mm - PN 10 SOMMANO m	52,00	9,65	501,80	150,54	30,000
111 F.001.030.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per acquedotti, fabbricate secondo le norme EN 1452, di qualità alimentare con miscela libera da piombo, secondo prescrizioni i ... e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri e i pezzi speciali. - Diametro nominale 225 mm - PN 10 SOMMANO m	48,00	24,01	1'152,48	345,74	30,000
112 F.002.001.a	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa costituita da: corpo, cuneo, cappello, premi stoppa e volantino di ghisa UNI 5007 G 20, anelli di tenuta nel cuneo e nel corpo di ... sono accuratamente verniciate di grigio. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito. - Diametro 1" SOMMANO cad	1,00	178,17	178,17	53,45	30,000
113 F.002.001.c	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... ono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40 SOMMANO cad	18,00	41,23	742,14	111,32	15,000
114 F.002.001.f	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... ono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 60 x 60 SOMMANO cad	4,00	67,78	271,12	40,67	15,000
115	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... ono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 80 x 80 x 80 SOMMANO cad	2,00	165,59	331,18	99,35	30,000
	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo					
	A R I P O R T A R E			914'110,92	324'030,28	

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			914'110,92	324'030,28	
F.002.003.g	prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento ... tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. - Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 80 x 80 x 25 SOMMANO cad	2,00	42,81	85,62	25,69	30,000
116 F.002.006.a	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento., Restano esclus ... rio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 50 x 50 SOMMANO cad	14,00	31,65	443,10	66,47	15,000
117 F.002.006.b	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento., Restano esclus ... rio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 60 x 60 SOMMANO cad	4,00	37,43	149,72	22,46	15,000
118 F.002.022.e 6	Forniti e posti in opera Chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, ... zione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.: 800 x 800; peso 77 Kg SOMMANO cad	2,00	364,50	729,00	109,35	15,000
119 F.002.024.a0 1	Caditoie in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico d ... , munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm. Telaio ottagonale sup. di scarico 1014 cm²; peso 63 Kg SOMMANO cad	4,00	299,67	1'198,68	179,80	15,000
120 I.001.001.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) ... re e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per ogni apparecchio igienico. SOMMANO cad	90,00	85,50	7'695,00	2'308,50	30,000
121 I.001.003.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico- sanitari eseguito, dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub- orizzontale, con tubazioni ... i onere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per apparecchio igienico. SOMMANO cad	54,00	72,30	3'904,20	1'171,26	30,000
122 I.002.001.b	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad	8,00	187,54	1'500,32	450,10	30,000
	A R I P O R T A R E			929'816,56	328'363,91	

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			929'816,56	328'363,91	
123 I.002.003	Fornitura e posa in opera di colonna in porcellana vetrificata per lavabo. delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in piu di cm 2. SOMMANO cad	9,00	95,05	855,45	256,64	30,000
124 I.002.004.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo ... izio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in piu di cm 2.. SOMMANO cad	1,00	288,30	288,30	86,49	30,000
125 I.002.005	Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	9,00	200,19	1'801,71	540,51	30,000
126 I.002.006	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous- china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di alle ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	8,00	263,44	2'107,52	632,26	30,000
127 I.002.008	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	1,00	572,26	572,26	171,68	30,000
128 I.002.010	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con ... per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	8,00	218,06	1'744,48	523,34	30,000
129 I.002.017.a	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con ... portare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 75x75. SOMMANO cad	9,00	174,89	1'574,01	472,20	30,000
130 I.003.002.a	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... reso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. SOMMANO cad	1,00	160,65	160,65	48,20	30,000
131 I.003.002.b	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere					
	A R I P O R T A R E			938'920,94	331'095,23	

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			938'920,94	331'095,23	
132 I.003.002.f	architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... corrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250. SOMMANO cad	1,00	67,45	67,45	20,24	30,000
133 I.004.005.a	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... tro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Sedile ribaltabile. SOMMANO cad	1,00	319,00	319,00	95,70	30,000
134 I.004.007.a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalen ... a e fredda, di bocca di erogazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. SOMMANO cad	8,00	90,50	724,00	217,20	30,000
135 I.004.013	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti no ... o con comando automatico a pistone. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. SOMMANO cad	9,00	112,40	1'011,60	303,48	30,000
136 I.004.014.c	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per d ... ccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito SOMMANO cad	9,00	120,40	1'083,60	325,08	30,000
137 I.005.006.g	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo ... perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. SOMMANO cad	1,00	202,50	202,50	60,75	30,000
138 I.005.011.b	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti no ... o con comando automatico a pistone. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. SOMMANO cad	9,00	112,40	1'011,60	303,48	30,000
139	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo ... perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. SOMMANO cad	1,00	202,50	202,50	60,75	30,000
	A R I P O R T A R E			944'434,54	332'749,32	

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			944'434,54	332'749,32	
1.007.003.e	autopulente automatico per acqua fredda, PN 16, costituito da corpo in materiale sintetico, calza filtrante in acciaio inox da 90 ... trante, attacchi filettati fino a 2", flangiati oltre. Diametro nominale: DN = 50 (2"). Portata nominale: Q = 12 (mc/h). SOMMANO cad	1,00	662,00	662,00	198,60	30,000
140 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	120,41	14,50	1'745,95	87,30	5,000
141 Inf.001.008	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rollati o su strati bituminosi precedentemente stesi SOMMANO mq	200,00	1,10	220,00	55,00	25,000
142 Inf.001.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: SOMMANO mq/cm	2'000,00	1,15	2'300,00	575,00	25,000
143 Inf.001.012	Fornitura ed applicazione di tappeto in conglomerato bituminoso del tipo drenante e fonoassorbente per strati di usura, costituito da una miscela di pietrischetti provenienti dalla ... gni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la mano di attacco con emulsione bituminosa SOMMANO mq/cm	600,00	1,85	1'110,00	277,50	25,000
144 Inf.001.039.c	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'ac ... uto a perfetta regola d'arte. - mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm. 10 x h. 25 lunghezza cm.100 SOMMANO ml	62,10	17,20	1'068,12	320,44	30,000
145 NP IE 01	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, fornito e posto in opera con amplificatore VHF e UHF separata, guadagno 37-42dB, attenuatori 0-20dB per ogni i ... MD, contenitore metallico, alimentatore 230V/50Hz, assorbimento 14W, 5 ingressi e 1 uscita con connettori coassiali. SOMMANO cadauno	1,00	200,00	200,00	60,00	30,000
146 NP IM 01	IMPIANTO SOLARE TERMICO Sistema a circolazione forzata per la produzione di a.c.s. con collettore solare serie ed accumulo separati. SUPERFICIE LORDA: 17,1 MQ Composto da circu ... lato (destro o sinistro) del collettore solare. Occorrono n°2 kit per collettore. Inclinazioni possibili: 35° 40° 45° SOMMANO a corpo	1,00	21'500,00	21'500,00	6'450,00	30,000
147	Fornitura e posa in opera di Gruppo termico a gas per					
	A R I P O R T A R E			973'240,61	340'773,16	

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			973'240,61	340'773,16	
NP IM 02	riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria del tipo a condensazione costituito da caldaia terra o murale a tiraggio forz ... PU = 30 (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA = 12 (l/min.). SOMMANO a corpo	1,00	4'500,00	4'500,00	1'350,00	30,000
148 NP_IMP_ELE_01	IMPIANTO ASCENSORE Dati tecnici Prodotto : Ascensore ad azionamento elettrico per il trasporto di persone. Portata e capienza 480 kg / 6 persone Velocità 0,63 m/s Corsa 6,00 ... con unico pulsante per salita e discesa in acciaio satinato F - Asturia e illuminazione bianca , montata sul portale SOMMANO a corpo	1,00	30'000,00	30'000,00	9'000,00	30,000
149 NP_IMP_ELE_02	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico, di tipo grid-connected, la tipologia di allaccio è: monofase in bassa tensione multisezione, completo di ogni onere e accessorio ... LABOARTI GRAFICI E RELAZIONE TECNICA DI PROGETTO, COMPRESO I CABLAGGI GLI ALLACCI E LA MESSA IN FUNZIONE DELL'IMPIANTO SOMMANO kW	5,04	2'500,00	12'600,00	3'780,00	30,000
150 NP_S_01	Fornitura e posa di sistema impermeabilizzante pre-getto composto film di polietilene ad alta densità (HDPE) con spessore di 1,2 mm impermeabile ad acqua, vapore e gas Radon, accop ... ompleta e permanente al getto di calcestruzzo, generando una microcompartimentazione, con migrazione laterale impedita. SOMMANO mq	401,64	30,00	12'049,20	1'807,38	15,000
151 T.006.001.b	Realizzazione di allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito d ... e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. -Con valvola termostatica SOMMANO cad	54,00	220,50	11'907,00	3'572,10	30,000
152 T.006.004.e	Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, v ... teggiati per kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C). -Altezza massima dell'elemento mm 780. SOMMANO W	23'531,00	0,13	3'059,03	917,71	30,000
153 T.006.006.a	Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole d ... zione della grandezza. Potenza resa a norma EN 442 (delta T = 50°C). -Altezza x larghezza = cm 76 x cm 45. Potenza 380 W SOMMANO cad	9,00	232,80	2'095,20	628,56	30,000
154 T.008.001.a	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperatur ... rispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). -Q = 0,0/ 1,8/ 3,6 - H = 0,38/0,23/0,07 - DN = mm 25.					
	A R I P O R T A R E			1'049'451,04	361'828,91	

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			1'049'451,04	361'828,91	
155 T.008.002.a	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperat ... rispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). -Q = 0,0/ 1,3/ 2,6 - H = 0,38/ 0,25/0,12 - DN = mm 32.	1,00	141,48	141,48	42,44	30,000
156 T.008.002.b	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperat ... rispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). -Q = 0,0/ 1,5/ 3,0 - H = 0,55/ 0,45/0,22 - DN = mm 32.	1,00	429,99	429,99	129,00	30,000
157 T.009.005.e	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 886 ... metro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). -DN = 32 (1"1/4) - D x s = 42,4 x 2,90 - P = 2,92.	1,00	444,38	444,38	133,31	30,000
158 T.009.014.g	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a metro l ... mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40° C: S (mm). -D x s = 22 x 1,5 - S = 9 (tubo in rotoli).	127,00	16,80	2'133,60	426,72	20,000
159 T.009.014.l	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a metro l ... (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40° C: S (mm). -D x s = 35 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre).	100,00	15,50	1'550,00	310,00	20,000
160 T.009.021.d	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acq ... etra), della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). -D x s = 32 x 5,4.	12,20	22,80	278,16	55,63	20,000
161 T.009.021.f	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acq ... etra), della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). -D x s = 50 x 8,4.	30,00	11,60	348,00	69,60	20,000
162 T.009.021.g	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acq ... tra), della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore:	30,00	21,30	639,00	127,80	20,000
	A R I P O R T A R E			1'055'415,65	363'123,41	

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			1'055'415,65	363'123,41	
163 T.009.023.a	D x s (mm). -D x s = 63 x 10,5. SOMMANO m	25,00	34,40	860,00	172,00	20,000
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + Pe per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... racce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). -D x s = 14 x 2,0.					
	SOMMANO m	15,00	5,50	82,50	16,50	20,000
164 T.009.023.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + Pe per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... racce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). -D x s = 18 x 2,0.					
	SOMMANO m	22,00	6,90	151,80	30,36	20,000
165 T.009.023.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + Pe per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... racce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). -D x s = 32 x 3,0.					
	SOMMANO m	14,00	14,60	204,40	40,88	20,000
166 T.011.001.c	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. -DN = 20 (3/4"), PN = 42.					
	SOMMANO cad	9,00	15,00	135,00	27,00	20,000
167 T.011.001.e	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. -DN = 32 (1"1/4), PN = 35.					
	SOMMANO cad	9,00	25,18	226,62	45,32	20,000
168 T.011.011.g	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo, idoneo per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +180° C con 9 bar. -Diametro nominale 50 (2"), PN = 20.					
	SOMMANO cad	1,00	22,93	22,93	4,59	20,000
169 T.011.030.c	Fornitura e posa in opera di rubinetto a galleggiante per riempimento di serbatoi, corpo in ottone, tenuta in gomma, galleggiante in rame, pressione max di esercizio 6,0 bar. -Diametro nominale 20 (3/4").					
	SOMMANO cad	1,00	16,37	16,37	3,27	20,000
170 T.012.002.a	Fornitura e posa in opera di cronotermostato ambiente a regolazione ON-OFF, campo di regolazione 5/30° C, differenziale fisso inferiore a 1,0° C, possibilità di selezionare 2 level ... orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - Cronotermostato elettronico a parete.					
	SOMMANO cad	9,00	111,01	999,09	199,82	20,000
171 T.012.013.b	Fornitura e posa in opera di pressostato a regolazione ON-OFF per autoclavi, taratura regolabile, differenziale regolabile, portata contatti superiore a 6 A a 250 V,					
	A R I P O R T A R E			1'058'114,36	363'663,15	

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			1'058'114,36	363'663,15	
172 T.012.016.b	esecuzione con custodia minimo IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. -Scala 1,0/ 6,0 bar. SOMMANO cad	1,00	168,01	168,01	33,60	20,000
173 T.013.006	Fornitura e posa in opera di regolatore di livello ON-OFF per fluidi a pressione atmosferica e temperatura max di 80° C, costituito da interruttore a galleggiante, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. -Interruttore a galleggiante con cavo da m 5. SOMMANO cad	1,00	24,32	24,32	4,86	20,000
174 T.013.008.d	Fornitura e posa in opera di complesso di accessori di sicurezza ISPEL per generatore di calore ad acqua calda (a temperatura inferiore a 100° C) inserito in impianto a vaso di es ... ttazione combustibile o scarico termico che vanno compute separatamente. Complesso accessori per generatore di calore. SOMMANO cad	1,00	59,36	59,36	11,87	20,000
175 T.013.010.b	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi ... i rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). -A = 3/4" D = 1/2" 6 + 6. SOMMANO cad	9,00	95,82	862,38	172,48	20,000
176 T.013.013.c	Fornitura e posa in opera di sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare e di rifacimento ... i forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. -H x L x P = 640 x 325 x 110. SOMMANO cad	9,00	68,25	614,25	122,85	20,000
177 T.013.013.i	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacita fino a 25 litri, collaudato ISPES ... re 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). -Capacita = I 12, D = 20 (3/4"). SOMMANO cad	1,00	21,47	21,47	4,29	20,000
178 T.013.015.b	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacita fino a 25 litri, collaudato ISPES ... tre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). -Capacita = I 105, D = 25 (1"). SOMMANO cad	1,00	189,74	189,74	37,95	20,000
179 T.014.007.a	Fornitura e posa in opera di ammortizzatore di colpi di ariete costituito da vaso d'espansione in acciaio inox con membrana, idoneo per essere installato in impianti idrosanitari p ... i di ariete, temperatura max d'esercizio 99° C, attacco filettato DN 15 (1/2"). Capacita = I 0,50, Pressione max 10 bar. SOMMANO cad	2,00	32,98	65,96	13,19	20,000
	A R I P O R T A R E			1'060'119,85	364'064,24	

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			1'060'119,85	364'064,24	
180 T.014.011.d	di po ... con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata d'acqua max: P (mc/h). -Diametro nominale 20 (3/4") filettati P = 1,8. SOMMANO cad	9,00	1'762,93	15'866,37	3'173,27	20,000
	Fornitura e posa in opera di contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 45° C, tipo a turbina con quadrante bagnato e lettura diretta, attacchi filettati, completo di raccordi a tre pezzi. Portata massima: Q (mc/h). -Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 10 PN 16. SOMMANO cad	1,00	80,95	80,95	16,19	20,000
	Parziale LAVORI A CORPO euro			1'076'067,17	367'253,70	34,129
	T O T A L E euro			1'076'067,17	367'253,70	34,129
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	1'076'067,17	367'253,70	34,129
C:001	OG 1 euro	897'985,84	316'919,39	35,292
C:001.001	OPERE STRUTTURALI euro	398'965,39	113'871,05	28,542
C:001.001.001	Scavi euro	14'359,50	1'703,93	11,866
C:001.001.002	Casseformi euro	41'610,30	16'644,12	40,000
C:001.001.003	Calcestruzzo euro	65'750,48	19'725,15	30,000
C:001.001.004	Acciaio per armature euro	117'831,19	35'349,36	30,000
C:001.001.005	Solai euro	50'738,32	20'295,33	40,000
C:001.001.010	Impermeabilizzazioni euro	12'049,20	1'807,38	15,000
C:001.001.028	Pali di Fondazione euro	96'626,40	18'345,78	18,986
C:001.002	OPERE EDILI euro	499'020,45	203'048,34	40,689
C:001.002.006	Demolizioni euro	5'328,73	3'635,25	68,220
C:001.002.007	Murature euro	73'022,60	25'216,65	34,533
C:001.002.008	Intonaci euro	81'149,41	63'916,66	78,764
C:001.002.009	Riempimenti e massetti euro	41'670,35	11'689,66	28,053
C:001.002.010	Impermeabilizzazioni euro	5'048,92	3'235,77	64,088
C:001.002.011	Isolamenti Termici ed Acustici euro	22'692,47	4'466,30	19,682
C:001.002.012	Pavimentazioni e rivestimenti euro	72'706,11	29'370,29	40,396
C:001.002.014	Pitture euro	50'653,79	30'704,24	60,616
C:001.002.015	Infissi euro	86'843,59	11'535,21	13,283
C:001.002.016	Opere in ferro euro	35'436,40	10'630,92	30,000
C:001.002.017	Opere in pietra euro	11'810,88	4'276,63	36,209
C:001.002.018	Opere di lattoneria euro	1'459,41	547,94	37,545
C:001.002.019	Muretto di delimitazione euro	11'197,79	3'822,82	34,139
C:002	OS 3 euro	39'639,92	11'195,69	28,243
C:002.003	IMPIANTI MECCANICI E A FLUIDO euro	39'639,92	11'195,69	28,243
C:002.003.022	Impianto Idrico sanitario euro	36'201,20	10'431,74	28,816
C:002.003.023	Impianto di smaltimento acque meteoriche euro	3'438,72	763,95	22,216
C:003	OS 28 euro	69'510,59	18'612,42	26,776
C:003.003	IMPIANTI MECCANICI E A FLUIDO euro	69'510,59	18'612,42	26,776
C:003.003.020	Impianto di riscaldamento euro	45'876,99	11'735,70	25,581
C:003.003.021	Impianto di distribuzione gas metano euro	2'133,60	426,72	20,000
C:003.003.026	Solare Termico euro	21'500,00	6'450,00	30,000
C:004	OS 30 euro	68'930,82	20'526,20	29,778
C:004.004	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	68'930,82	20'526,20	29,778
C:004.004.024	Impianti elettrici euro	24'491,80	7'194,49	29,375
C:004.004.025	Impianti speciali euro	42'600,00	12'780,00	30,000
C:004.004.029	TV e impianto citofonico euro	1'839,02	551,71	30,000
	TOTALE euro	1'076'067,17	367'253,70	34,129
	Data, _____			
	A RIPORTARE			