

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Brescia, li

PROGETTO DI:

Ristrutturazione edificio ex Pretura in Rovato Via Castello da destinare alle attività del Dipartimento di Prevenzione Medico (ridenominato in Dipartimento di Igiene e Prevenzione Sanitaria)

I TECNICI:

arch. Nuccio Armocida
per.ind. Giovanni Bertolotti
per.ind. Luca Ambrosi

IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO
Ing. Giuseppe Santalucia

ELABORATI

9

Quadro incidenza della manodopera

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 025085a F02504085a	Setto separatore in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento non inferiore a 14 µ, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm voce n.7 - Categorie: 009.004	89,00				
	SOMMANO m	89,00	9,32	829,48	439,62	53,000
2 025121d F02509121d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 voce n.10 - Categorie: 009.004	100,00				
	SOMMANO cad	100,00	31,66	3'166,00	2'754,42	87,000
3 025121e F02509121e	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 120 x 80 x 50 voce n.11 - Categorie: 009.004	10,00				
	SOMMANO cad	10,00	32,05	320,50	272,43	85,000
4 035048h F03504048h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A voce n.1 - Categorie: 009.004	8,00				
	SOMMANO cad	8,00	74,45	595,60	35,74	6,000
5 035053a F03504053a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A voce n.2 - Categorie: 009.004	8,00				
	SOMMANO cad	8,00	82,55	660,40	39,62	6,000
6	Apparecchio di illuminazione, corpo base in acciaio					
	A R I P O R T A R E			5'571,98	3'541,83	

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			5'571,98	3'541,83	
045159d F04517159d	preverniciato con polvere poliestere, ottica in alluminio satinato o speculare, antiriflesso a bassissima luminanza, grado di protezione elettronico e fusibile di protezione: installato a plafone, completo di lampade fluorescenti attacco G13: 2 x 36 W voce n.35 - Categorie: 009.004	6,00				
	SOMMANO cad	6,00	121,13	726,78	188,96	26,000
7 093009b F09301009b	Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in contenitore modulare per installazione in posti esterni componibili: per sistemi tradizionali, con sensore CCD 1/4" a colori voce n.64 - Categorie: 009.004	2,00				
	SOMMANO cad	2,00	690,20	1'380,40	0,00	
8 093015a F09301015a	Elettroserratura bivalente destra-sinistra, tensione nominale 12 V: per porte interne, dotata di pulsante di apertura da un lato e chiavi dall'altro voce n.66 - Categorie: 009.004	2,00				
	SOMMANO cad	2,00	102,50	205,00	0,00	
9 093018b F09301018b	Videocitofono interno, per impianti tradizionali, corpo in materiale termoplastico per installazione a parete o su base da tavolo, altoparlante mobile, funzione viva-voce, regolazione luminosità, pulsante apporta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: schermo a colori 4" voce n.65 - Categorie: 009.004	4,00				
	SOMMANO cad	4,00	275,88	1'103,52	0,00	
10 093023 F09301023	Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare per barra DIN 35 voce n.67 - Categorie: 009.004	4,00				
	SOMMANO cad	4,00	69,54	278,16	0,00	
11 093033b F09301033b	Cavo antifiama per impianti videocitofonici, guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22: coassiale RG 11 A/ U LSZH voce n.68 - Categorie: 009.004	100,00				
	A R I P O R T A R E	100,00		9'265,84	3'730,79	

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	100,00		9'265,84	3'730,79	
12 095085b F09508085b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6 voce n.71 - Categorie: 009.004	100,00	1,83	183,00	0,00	
	SOMMANO m	180,00				
	SOMMANO m	180,00	1,98	356,40	203,15	57,000
13 095107c F09508107c	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP voce n.49 - Categorie: 009.004	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	409,54	409,54	131,05	32,000
14 145021k F14504021k	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza ... una e sirena piezoelettrica di potenza per interni, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse voce n.59 - Categorie: 009.004	9,00				
	SOMMANO cad	9,00	107,54	967,86	174,21	18,000
15 145024b F14504024b	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mes ... cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mm ² voce n.60 - Categorie: 009.004	100,00				
	SOMMANO m	100,00	3,63	363,00	156,09	43,000
16 145027d F14504027d	Cavo schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U₀/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795: 2 x 1,5 mm ² voce n.61 - Categorie: 009.004	100,00				
	SOMMANO m	100,00	3,65	365,00	164,25	45,000
	A R I P O R T A R E			11'910,64	4'559,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			11'910,64	4'559,54	
17 183061 F18310061	Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione, sistema DSS (Digital Slow Shutter), sensore CCD 1/3" matrice 795 x 596 pixels, sensibilità minima 0,01 lux, otturatore elett ... uesta esclusa, custodia termoplastica da interno, alimentazione 24 V c.a./ 24 V c.c. con alimentatore 230 V c.a. incluso voce n.70 - Categorie: 009.004	4,00				
	SOMMANO cad	4,00	587,52	2'350,08	0,00	
18 185036b F18506036b	Alimentatore stabilizzato: 230 V/12 V-3,5 A voce n.63 - Categorie: 009.004	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	159,19	159,19	23,88	15,000
19 205010a F20503010a	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placch ... to al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: da 1-3 posti voce n.21 - Categorie: 009.004	11,00				
	SOMMANO cad	11,00	3,35	36,85	36,85	100,000
20 205014 F20504014	Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata voce n.44 - Categorie: 009.004	10,00				
	SOMMANO cad	10,00	8,59	85,90	85,90	100,000
21 205015a F20504015a	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 1 x 18 W voce n.37 - Categorie: 009.004	6,00				
	SOMMANO cad	6,00	8,59	51,54	51,54	100,000
22 205015g F20504015g	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito					
	A R I P O R T A R E			14'594,20	4'757,71	

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			14'594,20	4'757,71	
23 A15022c DA1503022c	provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 58 W voce n.34 - Categorie: 009.004 SOMMANO cad	14,00 <hr/> 14,00	13,14	183,96	183,96	100,000
23 A15022c DA1503022c	Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 ... ggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere voce n.119 - Categorie: 005.001 SOMMANO mq	838,10 <hr/> 838,10	4,48	3'754,69	3'717,14	99,000
24 A15024a DA1503024a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede, valutato a m ² di superficie del piano di lavor ... so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori voce n.120 - Categorie: 005.001 SOMMANO mq	56,88 <hr/> 56,88	5,60	318,53	232,53	73,000
25 A25013d DA2502013d	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo: per profondità fino a 1,5 m: in murature con l'ausilio di martello demolitore idraulico voce n.109 - Categorie: 006.001 SOMMANO mc	2,67 <hr/> 2,67	20,13	53,75	47,30	88,000
26 A25114 DA2512114	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi voce n.94 - Categorie: 002.002 SOMMANO kg	188,00 <hr/> 188,00	1,30	244,40	219,96	90,000
27 A35008.a (DEI O.P.)	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargi ... gi, le casseforme e					
	A R I P O R T A R E			19'149,53	9'158,60	

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			19'149,53	9'158,60	
28 A35010.a (DEI O.P.)	l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto voce n.112 - Categorie: 006.001	1,49				
	SOMMANO mc	1,49	280,40	417,80	271,57	65,000
29 A35015.c (DEI O.P.)	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc voce n.110 - Categorie: 006.001	1,01				
	SOMMANO mc	1,01	80,20	81,00	25,92	32,000
29 A35015.c (DEI O.P.)	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... erficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: pannelli metallici standard voce n.111 - Categorie: 006.001	8,80				
	SOMMANO mq	8,80	22,84	200,99	178,88	89,000
30 A35023.a (DEI O.P.)	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore de ... egola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 6 mm voce n.115 - Categorie: 006.001	300,00				
	SOMMANO kg	300,00	1,45	435,00	204,45	47,000
31 A75001 DA7501001	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con ... sa da misurarsi «vuoto per pieno» sulla superficie complessiva fatta eccezione per i vani di superficie superiore a 4 m² voce n.96 - Categorie: 001.003	10,00				
	SOMMANO mq	10,00	41,82	418,20	368,02	88,000
32 Arrotondame nto	Arrotondamento voce n.126 - Categorie: 001.002	1,00				
	A R I P O R T A R E	1,00		20'702,52	10'207,44	

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	1,00		20'702,52	10'207,44	
33	SOMMANO cad	1,00	0,04	0,04	0,00	
Assistenza muraria	Assistenza muraria complessiva voce n.125 - Categorie: 001.002	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	600,00	600,00	480,00	80,000
34	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, C 20/25 (Rck 25 N/mm²), lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di q ... lessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm					
B45144a	voce n.114 - Categorie: 007.003	3,00				
DB4519144a	SOMMANO mq	3,00	27,11	81,33	30,09	37,000
35	Rivestimento di gres porcellanato in piastrelle di 1ª scelta, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, conforme alla norma UNI EN 14411, tinta unita, posto in opera con ... connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, delle dimensioni di: 20 x 20 cm, finitura naturale					
B45165a	voce n.99 - Categorie: 007.003	42,66				
DB4521165a	SOMMANO mq	42,66	60,67	2'588,18	1'449,38	56,000
36	APPLICAZIONE DI ISOLANTE fissativo diluito ad acqua su pareti e soffitti nuovi ad una mano data a pennello prima della tinteggiatura, per ESTERNO con ponteggio escluso dal prezzo, per INTERNO compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali: per interno					
B55010.11.0	voce n.105 - Categorie: 003.003	2'043,18				
3.01.02.a	SOMMANO m2	2'043,18	1,00	2'043,18	1'736,70	85,000
37	Tinteggiatura con idropittura opaca lavabile in tinta chiara, su pareti e soffitti interni, a due mani date a pennello o rullo, previa pulitura del fondo ed eventuali stuccature al ... o civi, su fondo già isolato (conteggiato a parte), compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,5 mt di altezza dei locali					
B55012.11.0	voce n.106 - Categorie: 003.003	2'043,18				
3.01.05.a	SOMMANO mq	2'043,18	3,90	7'968,40	6'852,83	86,000
38	Applicazione di SMALTO PIGMENTATO					
	A R I P O R T A R E			33'983,65	20'756,44	

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			33'983,65	20'756,44	
B55014.11.0 3.01.14	ALL'ACQUA, lucido o satinato, per finiture murali ESTERNE con ponteggio escluso dal prezzo, od INTERNE compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali, steso con pennello o rullo a due mani: voce n.104 - Categorie: 003.003	50,40				
	SOMMANO m2	50,40	9,70	488,88	391,10	80,000
39 B55018.b	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata voce n.108 - Categorie: 003.003	857,87				
	SOMMANO mq	857,87	13,14	11'272,41	8'454,31	75,000
40 B55047.c	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato voce n.107 - Categorie: 003.003	28,20				
	SOMMANO mq	28,20	17,83	502,81	372,08	74,000
41 B75053.b	Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, omologati in classe 0, ... erramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore parete finita 125 mm voce n.103 - Categorie: 008.003	5,94				
	SOMMANO mq	5,94	55,79	331,39	165,70	50,000
42 B75054.b	Parete divisoria interna o controparete con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi, costituita da pannelli in cemento ed inerti minerali rinforzati esternamente con tessuti ... ssaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: per contropareti voce n.102 - Categorie: 008.003	27,40				
	SOMMANO mq	27,40	32,39	887,49	275,12	31,000
43 C15008b	Carpenteria metallica per strutture semplici di solai e simili costituita in travi di ferro (profilati) di qualsiasi					
	A R I P O R T A R E			47'466,63	30'414,75	

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			47'466,63	30'414,75	
DC1502008b	tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), ... e nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere: travi di altezza oltre i 220 mm: con travi di recupero voce n.117 - Categorie: 002.002	896,60				
	SOMMANO kg	896,60	3,24	2'904,98	2'672,59	92,000
44 C15015 DC1503015	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255JR secondo UNI EN 10025-1 zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimension ... erie e simili: antitacco, peso 30 kg/m ² , con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio voce n.116 - Categorie: 002.002	12,00				
	SOMMANO mq	12,00	80,76	969,12	193,82	20,000
45 C15049.d	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a barra orizzontale in acciaio inox, sistema push-bar, completo di serratura e maniglia per funzionamento lato esterno. Per porte a un battente. voce n.98 - Categorie: 002.002	2,00				
	SOMMANO cadauno	2,00	250,00	500,00	135,00	27,000
46 C15087 DC1511087	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 voce n.118 - Categorie: 002.002	425,60				
	SOMMANO kg	425,60	0,57	242,59	145,56	60,000
47 C15094g DC1515094g	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizz ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm voce n.97 - Categorie: 002.002	2,00				
	SOMMANO cad	2,00	663,29	1'326,58	397,97	30,000
48 C25025.8.3.2 6.b	Falsi telai in legno, per porte interne con luce da 0,70/0,80x2,10 m, spessore 18/20 mm, con zanche per ancoraggio alla muratura:					
	A R I P O R T A R E			53'409,90	33'959,69	

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			53'409,90	33'959,69	
	voce n.100 - Categorie: 004.002	3,00				
	SOMMANO cad.	3,00	16,55	49,65	44,69	90,000
49 C25028a DC2503028a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: noce tanganika					
	voce n.101 - Categorie: 004.002	3,00				
	SOMMANO cad	3,00	312,33	936,99	196,77	21,000
50 D15041a DD1502041a	Cigli per marciapiedi in opera compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm in conglomerato di cemento tipo 32.5, misurato secondo l'asse del ciglio: in travertino levigato sul piano e costa, retti senza ingallettatura: della sezione di 20 x 25 cm					
	voce n.113 - Categorie: 007.003	5,00				
	SOMMANO m	5,00	52,61	263,05	147,31	56,000
51 G13017.c	Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40					
	voce n.23 - Categorie: 009.004	11,00				
	SOMMANO cad	11,00	5,68	62,48	0,00	
52 G15009.a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posat ... ata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40					
	voce n.29 - Categorie: 009.004	52,00				
	SOMMANO cad	52,00	29,16	1'516,32	1'258,55	83,000
53 G15009.b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posat ... ata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55					
	voce n.30 - Categorie: 009.004	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	30,56	30,56	24,14	79,000
	A R I P O R T A R E			56'268,95	35'631,15	

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			56'268,95	35'631,15	
54 G15010.a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione po ... componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40 voce n.31 - Categorie: 009.004	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	34,44	34,44	26,86	78,000
55 G15011.ca	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa escl ... recchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40 voce n.28 - Categorie: 009.004	27,00				
	SOMMANO cad	27,00	55,18	1'489,86	1'117,40	75,000
56 G15013.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti voce n.25 - Categorie: 009.004	11,00				
	SOMMANO cad	11,00	2,21	24,31	15,80	65,000
57 G15013.c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti voce n.26 - Categorie: 009.004	11,00				
	SOMMANO cad	11,00	3,04	33,44	12,71	38,000
58 G15013.g	Accessori per scatole: copriforo in resina, con o senza foro passacavo voce n.27 - Categorie: 009.004	12,00				
	SOMMANO cad	12,00	3,03	36,36	17,09	47,000
59 G15025	Interruttore con sensore di presenza ad infrarossi per accensione luci, con sensore crepuscolare incorporato, in contenitore plastico fissato a parete, uscita a rel, NO 6 A 230 V, soglia del sensore crepuscolare e ciclo di temporizzazione regolabili, alimentazione 230 V - 50 Hz voce n.32 - Categorie: 009.004	3,00				
	SOMMANO cad	3,00	75,04	225,12	56,28	25,000
60	Relè crepuscolare elettronico, in contenitore plastico					
	A R I P O R T A R E			58'112,48	36'877,29	

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			58'112,48	36'877,29	
G15026.b	installato a parete, due contatti di scambio NO, portata 16 A - 230 V, tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, grado di protezione IP 54, alimentazione 230 V - 50 Hz: 1 contatto di scambio in uscita e soglia di allarme voce n.33 - Categorie: 009.004	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	151,28	151,28	18,15	12,000
61 G15036.h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL voce n.24 - Categorie: 009.004	31,00				
	SOMMANO cad	31,00	8,62	267,22	72,15	27,000
62 G15038.a	Canalina in pvc 3s completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per battiscopa con tre scomparti, 20 x 90 mm voce n.19 - Categorie: 009.004	160,00				
	SOMMANO m	160,00	12,41	1'985,60	635,39	32,000
63 G15038.c	Canalina in pvc 5s completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per battiscopa con cinque scomparti, 25 x 100 mm voce n.20 - Categorie: 009.004	20,00				
	SOMMANO m	20,00	13,83	276,60	80,21	29,000
64 G15041.c	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: due scomparti: 18 x 40 mm voce n.9 - Categorie: 009.004	130,00				
	SOMMANO m	130,00	5,74	746,20	410,41	55,000
65 G15043.a	Accessori per canaline e minicanali: scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 90 mm voce n.22 - Categorie: 009.004	11,00				
	SOMMANO cad	11,00	10,04	110,44	50,80	46,000
66 G23015.c	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non infer ... ore a 14 micron, per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 150 mm, spessore 6/10 mm					
	A R I P O R T A R E			61'649,82	38'144,40	

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			61'649,82	38'144,40	
67 G25001.b	voce n.6 - Categorie: 009.004 SOMMANO m	90,00 <hr/> 90,00		354,60	0,00	
	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 1,5 mmq voce n.15 - Categorie: 009.004	320,00 <hr/> 320,00				
	SOMMANO m	320,00	0,87	278,40	214,37	77,000
68 G25001.c	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq voce n.16 - Categorie: 009.004	60,00 <hr/> 60,00				
	SOMMANO m	60,00	1,18	70,80	50,98	72,000
69 G25001.d	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 4 mmq voce n.17 - Categorie: 009.004	60,00 <hr/> 60,00				
	SOMMANO m	60,00	1,61	96,60	65,69	68,000
70 G25003.c	Cavo flessibile FROR conforme CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolati in pvc con sottoguaina di pvc, non propagante l'incendio CEI 20-22 II: tripolare: sezione 2,5 mmq voce n.14 - Categorie: 009.004	40,00 <hr/> 40,00				
	SOMMANO m	40,00	3,23	129,20	81,40	63,000
71 G25008.b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 2,5 mmq voce n.12 - Categorie: 009.004	35,00 <hr/> 35,00				
	SOMMANO m	35,00	3,33	116,55	69,93	60,000
72 G25008.c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in					
	A R I P O R T A R E			62'695,97	38'626,77	

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			62'695,97	38'626,77	
73 G25016.c	pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 4 mmq voce n.13 - Categorie: 009.004	60,00				
	SOMMANO m	60,00	4,20	252,00	136,08	54,000
74 G25017.c	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm voce n.3 - Categorie: 009.004	90,00				
	SOMMANO m	90,00	24,15	2'173,50	1'434,51	66,000
75 G25019.c	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, con esclusione del coperchio, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm voce n.4 - Categorie: 009.004	21,00				
	SOMMANO cad	21,00	13,82	290,22	84,16	29,000
76 G25028.a	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, con esclusione del coperchio, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm voce n.5 - Categorie: 009.004	3,00				
	SOMMANO cad	3,00	21,53	64,59	18,73	29,000
77 G25040.c	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 60 x 40 mm voce n.8 - Categorie: 009.004	40,00				
	SOMMANO m	40,00	11,75	470,00	272,60	58,000
77 G25040.c	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 63 mm voce n.69 - Categorie: 009.004	50,00				
	A R I P O R T A R E	50,00		65'946,28	40'572,85	

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	50,00		65'946,28	40'572,85	
78 G35072.b	SOMMANO m Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestingente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm: per lampade fluorescenti compatte attacco G 24 fino a 26 W voce n.45 - Categorie: 009.004	50,00	4,51	225,50	115,01	51,000
		14,00				
	SOMMANO cad	14,00	42,89	600,46	120,09	20,000
79 H15012.a	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 200 x 200 x 200 mm voce n.95 - Categorie: 001.003	4,00				
	SOMMANO cad	4,00	21,25	85,00	70,55	83,000
80 H33001.i	Cavo rigido antifiamma, per impianti citofonici e telefonici, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5: 5 coppie voce n.18 - Categorie: 009.004	100,00				
	SOMMANO m	100,00	1,38	138,00	0,00	
81 H33012.b	Fornitura di Patch cord pre-confezionato tipo UTP cat.6 con lunghezza mt. 1 voce n.47 - Categorie: 009.004	20,00				
	SOMMANO cad	20,00	4,76	95,20	0,00	
82 H33012.c	Fornitura di Patch cord pre-confezionato tipo UTP cat.6 con lunghezza mt. 2 voce n.48 - Categorie: 009.004	20,00				
	SOMMANO cad	20,00	5,41	108,20	0,00	
83 H35023.1	Presca di rete generica con due frutti Rj45 cat. 5/6 montata in opera completa di scatola contenitore, frutto e placca, con intestazione alle 2 estremità su quadro dati e presa TD, ... guaina in materiale LSZH, lunghezza fino a 20m; comprensiva di canale a cornice o battiscopa fino ad una lunghezza di 5m voce n.50 - Categorie: 009.004	4,00				
	SOMMANO cad	4,00	259,00	1'036,00	652,68	63,000
	A R I P O R T A R E			68'234,64	41'531,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			68'234,64	41'531,18	
84 H35023.m	Presa di rete generica con due frutti Rj45 cat. 5/6 montata in opera completa di scatola contenitore, frutto e placca, con intestazione alle 2 estremità su quadro dati e presa TD, ... guaina in materiale LSZH, lunghezza fino a 35m; comprensiva di canale a cornice o battiscopa fino ad una lunghezza di 5m voce n.51 - Categorie: 009.004	12,00				
	SOMMANO cad	12,00	324,00	3'888,00	2'449,44	63,000
85 H35023.n	Presa di rete generica con due frutti Rj45 cat. 5/6 montata in opera completa di scatola contenitore, frutto e placca, con intestazione alle 2 estremità su quadro dati e presa TD, ... guaina in materiale LSZH, lunghezza fino a 50m; comprensiva di canale a cornice o battiscopa fino ad una lunghezza di 5m voce n.52 - Categorie: 009.004	17,00				
	SOMMANO cad	17,00	388,00	6'596,00	4'155,48	63,000
86 H65004.f	Rivelatore ottico di fumo a individuazione singola tipo sts SD51TE compreso morsettiere, zoccolo di fissaggio e cavo schermato CS02AL antifiamma per collegamento alla centralina di zona voce n.53 - Categorie: 009.004	37,00				
	SOMMANO cad	37,00	210,00	7'770,00	1'398,60	18,000
87 H65011.b	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... itore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 4 linee più 6 ingressi e 8 uscite voce n.55 - Categorie: 009.004	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	4'685,49	4'685,49	1'265,08	27,000
88 H65011.d	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... P 43; compresa l'attivazione dell'impianto: di interfaccia seriale per la remotizzazione linea dati su Personal Computer voce n.56 - Categorie: 009.004	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	312,62	312,62	25,01	8,000
	A R I P O R T A R E			91'486,75	50'824,79	

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			91'486,75	50'824,79	
89 H65014	Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio; compresa l'attivazione dell'impianto voce n.54 - Categorie: 009.004	6,00				
	SOMMANO cad	6,00	120,15	720,90	216,27	30,000
90 H65021.la	Pulsante di emergenza di tipo manuale ripristinabile, completo di telaio, segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, protezione in plastica da falsa attivazione, compresa l'attivazione dell'impianto: per posa in interni voce n.57 - Categorie: 009.004	10,00				
	SOMMANO cad	10,00	156,00	1'560,00	249,60	16,000
91 H65021.m	Scheda di interfaccia per pannelli - magneti - pulsanti tipo in/out voce n.58 - Categorie: 009.004	3,00				
	SOMMANO cad	3,00	105,00	315,00	53,55	17,000
92 H75001.c	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguento, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, ... ca NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 11 W compatta, con flusso luminoso non inferiore a 160 lm voce n.38 - Categorie: 009.004	11,00				
	SOMMANO cad	11,00	126,46	1'391,06	222,57	16,000
93 H75001.e	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguento, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, ... ca NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 24 W compatta, con flusso luminoso non inferiore a 550 lm voce n.39 - Categorie: 009.004	20,00				
	SOMMANO cad	20,00	187,96	3'759,20	413,51	11,000
94 H75004.b	Apparecchio di illuminazione installato a bandiera, IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a. da 120 minuti di autonomia, con lampada fluorescente, batteria al piombo, visibilità garantita secondo EN 1838: permanente: 2 x 8 W					
	A R I P O R T A R E			99'232,91	51'980,29	

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			99'232,91	51'980,29	
95 H75006.d	voce n.41 - Categorie: 009.004 SOMMANO cad	4,00 <hr/> 4,00	287,37	1'149,48	91,96	8,000
	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 120 ÷ 180 minuti di autonomia: non permanente in emergenza: 2 x 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 440 lm voce n.43 - Categorie: 009.004 SOMMANO cad	2,00 <hr/> 2,00	252,23	504,46	60,54	12,000
96 H75007.a	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 120 ÷ 180 minuti di autonomia: permanente in emergenza: 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 110 lm voce n.40 - Categorie: 009.004 SOMMANO cad	6,00 <hr/> 6,00	240,51	1'443,06	129,88	9,000
97 H75011.b	Schermi per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo a bandiera: apparecchi 2 x 8 W voce n.42 - Categorie: 009.004 SOMMANO cad	10,00 <hr/> 10,00	23,75	237,50	59,38	25,000
98 H83008.b	Sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via cavo, autoalimentata ed autoprotetta, 125 dB ad 1 m, conforme CEI 79-2 IIø livello: con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox voce n.62 - Categorie: 009.004 SOMMANO cad	1,00 <hr/> 1,00	131,75	131,75	0,00	
99 I13020.a	Piatto doccia in ceramica smaltata ad alta resistenza, colore bianco, scarico sull'angolo esterno, per installazione sopra pavimento: angolo curvo: 90 x 90 x 12 cm voce n.86 - Categorie: 010.005 SOMMANO cad	1,00 <hr/> 1,00	239,60	239,60	0,00	
100 I13034.a	Box doccia, 90 x 90 cm, in profili di alluminio verniciato e pannelli acrilici serigrafati, apertura a libro a 90°, completo di guarnizioni di tenuta a pressione su piatto doccia posto a filo pavimento:					
	A R I P O R T A R E			102'938,76	52'322,05	

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			102'938,76	52'322,05	
101 I15005.m	dimensioni 90 x 90 cm voce n.87 - Categorie: 010.005 SOMMANO cad	1,00 <hr/> 1,00	508,77	508,77	0,00	
	Tubo in PoliPropilene rigido per lo scarico di acque , serie pesante con innesti dotati di guarnizione in elastomero, : diametro esterno 40mm voce n.72 - Categorie: 010.005 SOMMANO m	40,00 <hr/> 40,00	5,80	232,00	183,28	79,000
102 I15007.la	Tubo in multistrato PE-XB in rotoli o barre composto da quattro strati, fornito e posto in opera per condotte di acqua calda e fredda ad uso riscaldamento con isolamento di 6 mm, sono compresi nel prezzo gli staffaggi ed i pezzi speciali: diametro 14x2 voce n.73 - Categorie: 010.005 SOMMANO m	100,00 <hr/> 100,00	6,22	622,00	155,50	25,000
103 I15012.a	Attacco per apparecchio igienico-sanitario computato dall'ingresso del servizio igienico o ambulatorio, comprendente tubazione zincata o multistrato compreso pezzi speciali e rubin ... io, scarico in polietilene fino alla colonna di scarico verticale; apparecchi sanitari esclusi: per acqua calda e fredda voce n.74 - Categorie: 010.005 SOMMANO cad	8,00 <hr/> 8,00	163,93	1'311,44	734,41	56,000
104 I15012.c	Attacco per apparecchio igienico-sanitario computato dall'ingresso del servizio igienico o ambulatorio, comprendente tubazione zincata o multistrato compreso pezzi speciali e rubin ... cappuccio, scarico in polietilene fino alla colonna di scarico verticale; apparecchi sanitari esclusi: per acqua fredda voce n.75 - Categorie: 010.005 SOMMANO cad	3,00 <hr/> 3,00	113,64	340,92	190,92	56,000
105 I15017	Cassetta di risciacquamento in porcellana vetrificata con comando a pulsante incassato della capacità di circa 10 ÷ 12 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di ... nterruzione, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie voce n.76 - Categorie: 010.005	3,00				
	A R I P O R T A R E	3,00		105'953,89	53'586,16	

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	3,00		105'953,89	53'586,16	
106 I15018	SOMMANO cad Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiant ... resi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie voce n.77 - Categorie: 010.005	3,00	137,68	413,04	173,48	42,000
		2,00				
	SOMMANO cad	2,00	96,29	192,58	113,62	59,000
107 I15024.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... sante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm voce n.78 - Categorie: 010.005	3,00				
	SOMMANO cad	3,00	329,86	989,58	395,83	40,000
108 I15044.b	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropi ... dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con inclinazione frontale per mezzo manopole voce n.79 - Categorie: 010.005	2,00				
	SOMMANO cad	2,00	613,93	1'227,86	270,13	22,000
109 I15045.b	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a parete voce n.80 - Categorie: 010.005	2,00				
	SOMMANO cad	2,00	681,39	1'362,78	367,95	27,000
110 I15050	Maniglione verticale colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio voce n.81 - Categorie: 010.005	2,00				
	SOMMANO cad	2,00				
	A R I P O R T A R E	2,00		110'139,73	54'907,17	

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	2,00		110'139,73	54'907,17	
111 I15051.a	SOMMANO cad Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 56 cm voce n.82 - Categorie: 010.005	2,00	122,88	245,76	27,03	11,000
		2,00				
	SOMMANO cad	2,00	116,34	232,68	27,92	12,000
112 I15052.a	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 80 cm voce n.83 - Categorie: 010.005	2,00				
		2,00				
	SOMMANO cad	2,00	190,02	380,04	26,60	7,000
113 I15054.b	Maniglione per doccia ad angolo in tubo di alluminio rivestito con nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: dimensione 52,5 x 76 cm voce n.84 - Categorie: 010.005	2,00				
		2,00				
	SOMMANO cad	2,00	116,88	233,76	37,40	16,000
114 I15057	Miscelatore monocomando cromato esterno per vasca completo di bocca di erogazione, deviatore automatico, doccia a getto fisso con flessibile da 1500 mm, appendidoccia con forcilla orientabile voce n.91 - Categorie: 010.005	3,00				
		3,00				
	SOMMANO cad	3,00	160,73	482,19	216,99	45,000
115 I15062.b	Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento: con leva clinica e bocca girevole voce n.85 - Categorie: 010.005	10,00				
		10,00				
	SOMMANO cad	10,00	127,55	1'275,50	420,92	33,000
116 I15069.b	Gruppo cromato per bidet con scarico automatico, maniglie del tipo: normale voce n.90 - Categorie: 010.005	5,00				
		5,00				
	SOMMANO cad	5,00	83,10	415,50	211,91	51,000
	A R I P O R T A R E			113'405,16	55'875,94	

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			113'405,16	55'875,94	
117 I45023.a	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ternamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 50 mm voce n.92 - Categorie: 010.005	10,00				
	SOMMANO cad	10,00	47,56	475,60	90,36	19,000
118 I45025.a	Protezione antincendio mediante coibentazione interna di attraversamenti orizzontali e verticali (solai, pareti) di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropil ... da rivestire, applicato internamente al foro di attraversamento e dal lato fuoco: per tubo con diametro esterno di 50 mm voce n.93 - Categorie: 010.005	10,00				
	SOMMANO cad	10,00	22,62	226,20	70,12	31,000
119 I67001.a	Rubinetto a sfera tipo pesante per acqua e gas, fornito e posato in opera con ogni accessorio necessario per avere un lavoro finito a regola d'arte. diam 1/2" voce n.88 - Categorie: 010.005	12,00				
	SOMMANO cad	12,00	17,60	211,20	0,00	
120 I67002.a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera : per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): del diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm voce n.89 - Categorie: 010.005	80,00				
	SOMMANO m	80,00	13,81	1'104,80	0,00	
121 M01005	Installatore 5a categoria (specializzato) voce n.124 - Categorie: 010.005	16,00				
	SOMMANO ora	16,00	31,27	500,32	500,32	100,000
122 M01006	Installatore 4a categoria (qualificato) voce n.123 - Categorie: 010.005	32,00				
	SOMMANO ora	32,00	29,22	935,04	935,04	100,000
	A R I P O R T A R E			116'858,32	57'471,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	128'000,00	67'481,18	52,720
M:001	Opere edili euro	1'103,24	918,57	83,261
M:001.002	OS6 euro	600,04	480,00	79,995
M:001.003	OS7 euro	503,20	438,57	87,156
M:002	Opere da fabbro euro	6'656,47	4'233,70	63,603
M:002.002	OS6 euro	6'656,47	4'233,70	63,603
M:003	Opere da pittore euro	22'275,68	17'807,02	79,939
M:003.003	OS7 euro	22'275,68	17'807,02	79,939
M:004	Opere da falegname euro	986,64	241,46	24,473
M:004.002	OS6 euro	986,64	241,46	24,473
M:005	Ponteggi euro	4'073,22	3'949,67	96,967
M:005.001	OG1 euro	4'073,22	3'949,67	96,967
M:006	Opere di C.A. euro	1'188,54	728,12	61,262
M:006.001	OG1 euro	1'188,54	728,12	61,262
M:007	Opere di pavimentazione euro	2'932,56	1'626,78	55,473
M:007.003	OS7 euro	2'932,56	1'626,78	55,473
M:008	Pareti interne in cartongesso euro	1'218,88	440,82	36,166
M:008.003	OS7 euro	1'218,88	440,82	36,166
M:009	Impianto elettrico e di cablaggio euro	73'405,61	32'385,31	44,118
M:009.004	OS30 euro	73'405,61	32'385,31	44,118
M:010	Opere idrico sanitarie euro	14'159,16	5'149,73	36,370
M:010.005	OS3 euro	14'159,16	5'149,73	36,370
	TOTALE euro	128'000,00	67'481,18	52,720
	Data, _____			
	Il Tecnico			

	A RIPORTARE			