

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Lavori di manutenzione straordinaria per il rifacimento del blocco spogliatoi, piano primo seminterrato corpo centrale dell'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni.

**COMMITTENTE:** Azienda Ospedaliera S.Maria di Terni

Data, 20/02/2017

**IL TECNICO**  
Geom. Fabrizio Fazi

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 02.01.0080.0 01	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere.  SOMMANO mcxkm	450,00	0,31	139,50	72,00	51,613
2 02.03.0060.0 01	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qua ... del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8.  SOMMANO mq	215,00	11,90	2'558,50	1'526,50	59,664
3 02.03.0060.0 02	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qua ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più.  SOMMANO mq	1'505,00	0,83	1'249,15	737,45	59,036
4 02.03.0080.0 02	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tra ... e di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14.  SOMMANO mq	341,73	12,70	4'339,97	2'597,15	59,843
5 02.03.0100.0 02	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a ... e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in moquette, o polivinile o prealino incollato.  SOMMANO mq	38,00	4,58	174,04	100,32	57,642
6 02.03.0100.0 03	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a ... rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.  SOMMANO mq	466,50	12,30	5'737,95	3'312,15	57,724
7 02.04.0060	RIMOZIONE DI BATTISCOPA IN GRES, CERAMICA, LATERIZIO O MARMO. Rimozione di battiscopa in piastrelle di gres, di ceramica, di laterizio o di marmo, posto in opera a mezzo di malta ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  SOMMANO m	150,00	2,09	313,50	163,50	52,153
8 02.04.0080	RIMOZIONE DI CARTA DA PARATI. Rimozione di carta da parati dalle pareti. Sono compresi: la bagnatura; la raschiatura e rasatura superficiale dell'intonaco; il carico, il trasporto ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  SOMMANO mq	299,25	6,10	1'825,43	951,62	52,131
9 02.04.0090	RIMOZIONE DI TUBI IN FERRO PER CONDOTTE. Rimozione di tubi in ferro, fino al diametro di 2 pollici, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni.  SOMMANO m	200,00	2,56	512,00	268,00	52,344
10 02.04.0110	RIMOZIONE DI TUBI IN P.V.C. Rimozione di tubi in P.V.C. o altro materiale plastico, del diametro fino a cm 20, di condotte per qualsiasi tipo, poste a vista su terreno, in muratur ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni.  SOMMANO m	45,00	2,60	117,00	61,20	52,308
11 02.04.0120	RIMOZIONE DI INFISSI. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  SOMMANO mq	59,18	21,00	1'242,78	686,49	55,238
	<b>A R I P O R T A R E</b>			18'209,82	10'476,38	

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			18'209,82	10'476,38	
12 02.04.0130	RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO-SANTARI E RISCALDAMENTO. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei mat ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	45,00	25,40	1'143,00	598,50	52,362
13 03.02.0230.0 01	MURATURA IN MATTONI FORATI IN LATERIZIO A 6 FORI. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta opportunamente confezionata e dosata. E' compresa la formazione ... altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello, con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento grigio tipo 325. SOMMANO mq	131,10	27,10	3'552,81	1'206,12	33,948
14 06.01.0010	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di q ... l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	5,00	44,50	222,50	144,00	64,719
15 06.01.0200	INTONACO A TRE STRATI A BASE DI GRASSELLO DI CALCE. Intonaco per interni e per esterni, a tre strati, da eseguire sia su superfici complanari e/o nuove, sia su superfici frastagli ... ra delle murature data la sera prima dell'applicazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	142,50	26,10	3'719,25	2'151,75	57,854
16 06.02.0100.0 02	RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO. Rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato - gruppo BI - norma europea EN 176 - fornite e poste in opera su inton ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in tinta unita levigate delle dimensioni di cm 40x40. SOMMANO mq	218,22	73,00	15'930,06	6'372,02	40,000
17 06.04.0120.0 01	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO. Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiacca di puro cemento tipo "325" ... a. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni o esterni, opache, delle dimensioni di cm 10x20 e 20x20. SOMMANO mq	105,00	45,60	4'788,00	1'890,00	39,474
18 06.04.0330	PAVIMENTO IN VINILE OMOGENEO NAZIONALE. Pavimento in vinile multistrato costituito da uno strato superiore di usura dello spessore di circa mm.0,7 a base di PVC puro rinforzato da ... ivellante imputrescibile. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. SOMMANO mq	369,00	23,50	8'671,50	2'988,90	34,468
19 06.04.0340	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN VINILE. Zoccolino battiscopa, in vinile di altezza cm 8-10 e spessore mm 2,5, fornito e posto in opera con collanti speciali. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m	163,00	3,21	523,23	179,30	34,268
20 07.01.0330.0 03	MANTO IMPERMEABILE IN P.V.C PER COPERTURE PRATICABILI O PEDONABILI. Manto impermeabile da posare a secco con zavorra fissa (pavimentazione) o mobile a base di cloruro di polivinil ... . Caratteristiche da certificare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore mm. 1,8. SOMMANO mq	109,90	20,60	2'263,94	514,33	22,718
21 09.03.0060.0 01	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO. Porte interne in alluminio anodizzato a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera ... opera finita. Sono escluse le specchiature da pagarsi a parte secondo il materiale usato. Infisso con telaio semplice. SOMMANO mq	6,60	261,00	1'722,60	330,00	19,157
22 09.03.0080.0 01	TAMBURATURA DI PORTE. Tamburatura di porte di alluminio anodizzato. Con laminato plastico semplice a due facce. SOMMANO mq	8,70	44,90	390,63	88,74	22,717
23 12.01.0040.0	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara,					
	A R I P O R T A R E			61'137,34	26'940,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			61'137,34	26'940,04	
01	eseguita a quals ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.					
	SOMMANO mq	1'100,53	8,10	8'914,29	5'227,52	58,642
24 12.01.0040.0 03	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a quals ... ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno strato in più dato a rullo.					
	SOMMANO mq	961,00	3,74	3'594,14	2'104,59	58,556
25 12.03.0030.0 01	PITTURA DI FINITURA SU OPERE METALLICHE. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrisponde ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.					
	SOMMANO mq	43,16	18,10	781,20	379,81	48,619
26 12.03.0050.0 01	VERNICIATURA DI ELEMENTI DI RADIATORE. Verniciatura di elementi di radiatore, previa pulitura con spazzola di acciaio, eseguita con una mano di antiruggine, una di cementite ed u ... e per dare l'opera finita. Ad elemento di radiatore. A mano con pennello, su radiatori montati, da pulire e sverniciare.					
	SOMMANO cad	239,00	6,20	1'481,80	776,75	52,419
27 12.04.0020.0 02	LAVATURA, SGRASSAGGIO E RIMOZIONE DI VECCHIA TINTEGGIATURA O PITTURA MURALE. Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti este ... e l'opera finita. Raschiatura completa di vecchia tinteggiatura a calce per interni, con eventuali rappezzi al supporto.					
	SOMMANO mq	961,00	5,10	4'901,10	2'585,09	52,745
28 12.04.0040	APPLICAZIONE DI UNA MANO DI FISSATIVO. Applicazione di una mano di fissativo.					
	SOMMANO mq	1'100,53	1,94	2'135,03	1'100,53	51,546
29 13.02.0010.0 01	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... o smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo.					
	SOMMANO cad	2,00	328,00	656,00	362,00	55,183
30 13.02.0010.0 02	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... antellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato.					
	SOMMANO kg	90,00	1,61	144,90	80,10	55,280
31 13.03.0030.0 09	RADIATORI IN ALLUMINIO, TIPO AD ELEMENTI, COLORE BIANCO. Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarniz ... teggiati per kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C). Altezza massima dell'elemento mm 2050.					
	SOMMANO kW	6,00	225,00	1'350,00	213,60	15,822
32 13.21.0050.0 01	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO SOTTOTRACCIA CON PRESA CEE IP 55. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, ese ... tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento monofase con presa CEE max 16A.					
	SOMMANO cad	1,00	200,00	200,00	16,80	8,400
33 13.23.0083.0 04	VENTILATORE CASSONATO PER MONTAGGIO IN CONTROSOFFITTO CON MOTORE DIRETTAMENTE ACCOPPIATO. Ventilatore cassonato idoneo per montaggio in controsoffitto, ad ingombro ridotto e basso ... c/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Potenza assorbita: P (W). Q = 3000/4000 H = 2,8/1,0 P = 780.					
	SOMMANO cad	1,00	1'879,00	1'879,00	88,00	4,683
34 13.24.0052.0 01	CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI RETTANGOLARI O CIRCOLARI IN ACCIAIO INOX AISI. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare reali ... m per misure da mm 1001 in poi. La canalizzazione e' conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi fino ai					
	A R I P O R T A R E			87'174,80	39'874,83	

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			87'174,80	39'874,83	
	primi Kg 1000. SOMMANO kg	326,80	17,90	5'849,72	673,21	11,508
35 13.24.0220.0 03	BOCCHETTA IN ACCIAIO PER CANALI CIRCOLARI CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI. Bocchetta in acciaio verniciato per canali circolari con doppio ordine di alette regolabili, dimen ... orda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). SOMMANO dmq	49,00	5,40	264,60	28,42	10,741
36 14.01.0010.0 01	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, w ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	11,00	172,00	1'892,00	847,00	44,767
37 14.01.0010.0 11	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, w ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). SOMMANO cad	13,00	194,00	2'522,00	1'118,00	44,330
38 14.01.0010.0 15	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, w ... ico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	12,00	113,00	1'356,00	600,00	44,248
39 14.01.0020.0 01	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... inimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	11,00	250,00	2'750,00	1'221,00	44,400
40 14.01.0020.0 11	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... inimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). SOMMANO cad	13,00	291,00	3'783,00	1'677,00	44,330
41 14.01.0020.0 15	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	12,00	183,00	2'196,00	972,00	44,262
42 14.02.0050	VASO IGIENICO CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	11,00	200,00	2'200,00	202,40	9,200
43 14.02.0070	CASSETTA DI SCARICO DEL TIPO A VISTA. Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrific ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	12,00	106,00	1'272,00	116,40	9,151
44 15.01.0032.0 06	PUNTO LUCE SEMPLICE CON O SENZA CONDUTTORE DI PROTEZIONE POSATO IN VISTA CON CAVO MULTIPOLARE DERIVATO DA LINEA DORSALE DA CANALE O PASSERELLA. Punto luce semplice con o senza con ... mpensate a parte. Punto luce con conduttore di protezione con cavo FG7(O)M1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici SOMMANO cad	28,00	20,70	579,60	48,16	8,309
45 15.02.0001	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN TRACCIA Canalizzazione per punto presa in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in li ... rutto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. SOMMANO cad	20,00	13,70	274,00	61,60	22,482
	A R I P O R T A R E			112'113,72	47'440,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			112'113,72	47'440,02	
46 15.02.0003	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA PER OPERE MURARIE SU MURATURE INTONACATE Incremento alla canalizzazione per punto presa per opere murarie su murature intonacate dal ... noltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura  SOMMANO cad	20,00	14,90	298,00	164,00	55,034
47 15.02.0022.0 03	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI. Punto allaccio per presa elettri ... escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 32A  SOMMANO cad	20,00	83,10	1'662,00	34,40	2,070
48 15.04.0021.0 31	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0, ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie 3x25 mm2  SOMMANO m	280,00	15,50	4'340,00	716,80	16,516
49 15.05.0080.0 02	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissag ... i o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50.  SOMMANO cad	20,00	5,90	118,00	41,00	34,746
50 15.05.0090.0 02	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi p ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 120x80x50.  SOMMANO cad	15,00	4,80	72,00	19,20	26,667
51 15.08.0170.0 03	GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA DA INSERIRE SU PLAFONIERA CON LAMPADE FLUORESCENTI. Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire l ... de. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per potenza da 18 a 58W per tubo fluorescente T8  SOMMANO cad	15,00	129,00	1'935,00	64,35	3,326
52 N.P. 01	Rasatura in malta premiscelata di superfici interne, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici,cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, ... no di appoggio delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 5% euro  Prezzo Netto euro  RISORSE: MATERIALI: Rasante mq  Sommano le risorse euro  Resta manodopera euro  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO mq	1,000	6,00	6,00	6,00	35,333
53 N.P. 02	Massetto autolivellante a base cementizia i cui spessori minimi e massimi saranno rispettivamente di 1 e 4 cm. Il massetto andrà frazionato in corrispondenza di aperture nelle pare ... to il massetto da realizzare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <b>A R I P O R T A R E</b>	198,00	15,00	2'970,00	1'049,40	35,333
	<b>A R I P O R T A R E</b>			123'508,72	49'529,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			123'508,72	49'529,17	
54 N.P. 03	Prezzo Voce euro			18,00		
	Utili Impresa 10% euro			-1,64		
	Spese Generali 15% euro			-2,13		
	Oneri Sicurezza 5% euro			-0,68		
	Prezzo Netto euro			13,55		
	RISORSE: MATERIALI: overflow mq	1,000	6,00	6,00		
	Sommano le risorse euro			6,00		
	Resta manodopera euro			7,55		41,944
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	477,00	18,00	8'586,00	3'601,35	41,944
55 N.P. 04	Zanzariera fissa montata su telaio in alluminio anotizzato con colorazione a scelta della d.l.. Supporti di fissaggio disponibili a soffitto, frontale o laterale (da specificare all'atto dell'ordine). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			55,00		
	Utili Impresa 10% euro			-5,00		
	Spese Generali 15% euro			-6,52		
	Oneri Sicurezza 5% euro			-2,07		
	Prezzo Netto euro			41,41		
	RISORSE: MATERIALI: overflow mq	1,000	31,30	31,30		
	Sommano le risorse euro			31,30		
	Resta manodopera euro			10,11		18,382
55 N.P. 04	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	21,16	55,00	1'163,80	213,93	18,382
	Fornitura e posa in opera di Box Doccia/Wc a pannelli di laminato stratificato a spessore da 14 mm completamente inalterabile dall'acqua, dalla ruggine, dagli acidi, indeformabile ... ox. Certificazione nella classe di reazione al fuoco 1.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			35'900,00		
	Utili Impresa 10% euro			-3'263,64		
	Spese Generali 15% euro			-4'256,92		
	Oneri Sicurezza 5% euro			-1'351,40		
	Prezzo Netto euro			27'028,04		
	RISORSE: MATERIALI: Arredo completo a corpo	1,000	24'216,00	24'216,00		
	TRASPORTI: TRASPORTO a corpo	1,000	400,00	400,00		
	Sommano le risorse euro			24'616,00		
	Resta manodopera euro			2'412,04		6,719
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO a corpo	1,00	35'900,00	35'900,00	2'412,04	6,719
	<b>A R I P O R T A R E</b>			169'158,52	55'756,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			169'158,52	55'756,49	
56 N.P. 05	Assistenza muraria per la posa degli impianti, sono compresi: le tracce, i fori passanti sulle murature e sul c.a., il fissaggio di staffe speciali e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 5% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>Materiale di consumo a corpo</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO a corpo	1,000	500,00	500,00 2'265,00 -205,91 -268,58 -85,26 1'705,25 500,00 1'205,25	1'205,25	53,212
57 N.P. 06	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED a plafone rettangolare a soffitto modulare con ottica lenticolare, avente le seguenti caratteristiche tecniche: * potenza totale 44 W, ... zione e ripristino del piano di posa (parete o soffitto) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte..  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 5% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>Apparecchio LED a corpo</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cadauno	1,000	180,00	180,00 272,00 -24,73 -32,25 -10,24 204,78 180,00 180,00 24,78	966,42	9,110
58 N.P. 07	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED a plafone circolare a soffitto modulare con ottica lenticolare, avente le seguenti caratteristiche tecniche: * potenza totale 16 W, Con ... azione e ripristino del piano di posa (parete o soffitto) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 5% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>Apparecchio LED a corpo</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>	1,000	140,00	140,00 219,00 -19,91 -25,97 -8,24 164,88 140,00 140,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			182'031,52	57'928,16	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			182'031,52	57'928,16	
	<i>Resta manodopera euro</i>			24,88		11,361
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	37,00	219,00	8'103,00	920,56	11,361
59 N.P. 08	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o ... clusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 60x20					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			10,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,91		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,19		
	<i>Oneri Sicurezza 5% euro</i>			-0,38		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			7,52		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	Canalina ml	1,000	2,50	2,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,02		50,200
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	130,00	10,00	1'300,00	652,60	50,200
60 N.P. 09	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o ... clusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 60x20					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			9,35		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,85		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,11		
	<i>Oneri Sicurezza 5% euro</i>			-0,35		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			7,04		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	Canalina ml	1,000	2,00	2,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,04		53,904
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	70,00	9,35	654,50	352,80	53,904
61 N.P. 10	Adeguamento ed implementazione dell'impianto di emergenza e della segnaletica delle vie d'esodo per gli spogliatoi donne ed uomini. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			666,50		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-60,59		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-79,03		
	<i>Oneri Sicurezza 5% euro</i>			-25,09		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			501,79		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			192'089,02	59'854,12	

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			192'089,02	59'854,12	
62 N.P. 11	Materiale segnaletico a corpo	1,000	100,00	100,00		
	Sommano le risorse euro			100,00		
	Resta manodopera euro			401,79		60,284
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	666,50	666,50	401,79	60,284
	Adeguamento degli impianti di riscaldamento esistenti. Sono compresi: lo smontaggio dei radiatori, le modifiche agli impianti necessarie per il nuovo alloggiamento, il montaggio dei readiatori e quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			3'332,00		
	Utili Impresa 10% euro			-302,91		
	Spese Generali 15% euro			-395,10		
	Oneri Sicurezza 5% euro			-125,43		
	Prezzo Netto euro			2'508,56		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Materiale per impianto a corpo	1,000	500,00	500,00		
	Sommano le risorse euro			500,00		
	Resta manodopera euro			2'008,56		60,281
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	3'332,00	3'332,00	2'008,56	60,281
	Parziale LAVORI A MISURA euro			196'087,52	62'264,47	31,753
	T O T A L E euro			196'087,52	62'264,47	31,753
	A R I P O R T A R E					

