

COMUNE DI MATERA



Piano nazionale per le città
Contratto di valorizzazione urbana

REALIZZAZIONE DI N°8 ALLOGGI DI EDILIZIA
RESIDENZIALE PUBBLICA SOVVENZIONATA
borgo La Martella - via Monterosa

CUP I13I13000040001 - CIG 5876998C29

Responsabile del Procedimento: arch. Giuseppe Gandi

Sdla
associazione
professionale

IL TECNICO INCARICATO

ing. Sante Lomurno

studio di ingegneria ed architettura via annunziatella n.1 - Matera tel-fax 0835/334227 - e-mail studio@sdiaprogetti.191.it

PROGETTO PRELIMINARE

COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI: CENTRO ATTIVITA' COLLETTIVE (futura realizzazione)

ALLEGATO: **C2**

Stima sommaria

DATA : maggio 2014

AGG. :

ARCHIVIO: 346/0114 cd12/01

Comune di Matera
Provincia di Matera

STIMA SOMMARIA

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI N° 8 ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA nel Borgo La Martella - Matera.
- CENTRO ATTIVITA' COLLETTIVE -

COMMITTENTE: Comune di Matera

Matera, 02/05/2014

IL TECNICO
ing. Sante Lomurno

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORIA CORPO</u>							
1	<p>Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq. (lung.=((15,65+10,55)/2)*4,65+(16,65+11,55)/2*5,15/2) (lung.=((15,65*8,30)+16,65*8,80)/2) (lung.=(9,05+11,45)/2)*(larg.=(11,30+7,20)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		66,77 138,21 10,25		9,250	2,800 2,800 2,800	186,96 386,99 265,48	
							839,43	
2	<p>Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con qualunque mezzo del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.;</p> <p>- quantità precedente - distanza dalla discarica km 8.50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	839,43				8,500	7'135,16	
							7'135,16	
3	<p>Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03.</p> <p>- quantità scavo - peso specifico del materaile di scavo kg/mc 1600</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ql</p>		839,43			16,000	13'430,88	
							13'430,88	
4	<p>Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15. MAGRONE *(lung.=(9,85+14,65)/2) (lung.=(10,55+8,15)/2)*(larg.=(11,10+7,40)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		12,25 14,65 9,35	4,400 7,600 9,250		0,150 0,150 0,150	8,09 16,70 12,97	
							37,76	
5	<p>Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 40 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. PLATEA DI FONDAZIONE *(lung.=(9,85+14,65)/2)		12,25	4,400	0,400	21,56		
			14,65	7,600	0,400	44,54		
	(lung.=(10,55+8,15)/2)*(larg.=(11,10+7,40)/2)		9,35	9,250	0,400	34,60		
	Parziale mc					100,70		
	MURI PERIMETRALI INTERRATO *(lung.=7,25+3,95+9,15+10,35+10,55+14,35+6,15)*(H/peso=2,80-0,40)		61,75	0,300	2,400	44,46		
	Parziale mc					44,46		
	SOMMANO mc					145,16		
6	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 40 - XC4 - rapporto a/c max 0,50. PILASTRI PILASTRI 1^ TESA - pilastri 8 e 9 *(lung.=3,14*(0,20^2))*(H/peso=2,80-0,40) - pilastri 11-12-13-14-17 *(H/peso=2,80-0,40)	2,00	0,13		2,400	0,62		
		5,00	0,30	0,400	2,400	1,44		
	PILASTRI 2^ TESA - pilastri 1-2-3-4-5-6-10 *(H/peso=2,80-0,40) - pilastro 7 *(H/peso=1,00-0,15) - pilastri 8 e 9 *(lung.=3,14*(0,20^2))*(H/peso=2,80-0,40) - pilastri 11-12-13-14-15-16-17-18 - pilastri 19-20-21	7,00	0,30	0,400	2,400	2,02		
		1,00	0,25	0,250	0,850	0,05		
		2,00	0,13		2,400	0,62		
		8,00	0,30	0,400	4,950	4,75		
		3,00	0,30	0,400	3,400	1,22		
	PILASTRI 2^ TESA - pilastri 1-2-3-4-5 - pilastri 6-10 - pilastri 8 e 9 *(lung.=3,14*(0,20^2))	5,00	0,30	0,400	3,450	2,07		
		2,00	0,30	0,400	2,600	0,62		
		2,00	0,13		2,600	0,68		
	Parziale mc					14,09		
	TRAVI TRAVI 1° IMPALCATO - trave 101 *(lung.=2,80+3,10+3,10) - trave 102 *(lung.=2,80+3,10+3,10+4,40) - trave 103 - trave 104 - trave 105 - trave 110 - trave 112 - trave 113 - trave 114 - trave 115		9,00	0,300	0,400	1,08		
			13,40	0,500	0,200	1,34		
			10,66	0,300	0,400	1,28		
			10,75	0,300	0,400	1,29		
			5,70	0,300	0,400	0,68		
			4,90	0,300	0,200	0,29		
			10,55	0,300	0,400	1,27		
			6,95	0,300	0,400	0,83		
			5,95	0,300	0,400	0,71		
			8,50	0,300	0,400	1,02		
	Parziale mc					9,79		
	A R I P O R T A R E					23,88		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,88		
	TRAVI 2° IMPALCATO							
	- trave 201 *(lung.=2,80+3,10+3,10)		9,00	0,300	0,400	1,08		
	- trave 202 *(lung.=2,80+3,10+3,10+4,40)		13,40	0,500	0,200	1,34		
	- trave 203	2,00	10,66	0,300	0,400	2,56		
	- trave 204	2,00	10,75	0,300	0,400	2,58		
	- trave 205		5,70	0,300	0,400	0,68		
	- trave 106		6,10	0,300	0,400	0,73		
	- trave 107		5,70	0,300	0,200	0,34		
	- trave 108		5,20	0,300	0,200	0,31		
	- trave 109		5,85	0,500	0,200	0,59		
	- trave 210	2,00	4,90	0,300	0,200	0,59		
	- trave 211 *(lung.=2,50+2,80+2,80+3,90)		12,00	0,200	0,200	0,48		
	Parziale mc					11,28		
	TRAVI DI COPERTURA							
	- trave 301 *(lung.=2,80+3,10+3,10)		9,00	0,300	0,400	1,08		
	- trave 303		10,66	0,300	0,400	1,28		
	- trave 304		10,75	0,300	0,400	1,29		
	- trave 305		5,70	0,300	0,400	0,68		
	- trave 310		4,90	0,300	0,200	0,29		
	- trave 212		10,55	0,300	0,400	1,27		
	- trave 213		6,95	0,300	0,400	0,83		
	- trave 214		5,95	0,300	0,400	0,71		
	- trave 215		8,50	0,300	0,400	1,02		
	- soletta copertura di collegamento tra i due fabbricati * (lung.=(8,50+9,40)/2)*(larg.=(3,20+3,15)/2)		8,95	3,175	0,200	5,68		
	Parziale mc					14,13		
	SCALA							
	1^ rampa							
	- soletta	1,10	1,20	1,200	0,150	0,24		
	- pianerottolo		1,30	1,500	0,150	0,29		
	- gradini *(H/peso=0,17/2)	4,00	1,20	0,300	0,085	0,12		
	2^ e 3^ rampa							
	- solette *(par.ug.=2*1,10)	2,20	1,70	1,200	0,150	0,67		
	- pianerottolo *(larg.=(1,40+1,00)/2)		2,50	1,200	0,150	0,45		
	- gradini *(par.ug.=2*6)*(H/peso=0,17/2)	12,00	1,20	0,300	0,085	0,37		
	Parziale mc					2,14		
	SOMMANO mc					51,43		
7	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametro superiore a 10 mm.;							
	PLATEA DI FONDAZIONE							
	- incidenza kg/mc 60	100,70			60,000	6'042,00		
	MURI IN ELEVAZIONE							
	- incidenza kg/mc 70	44,46			70,000	3'112,20		
	PILASTRI							
	- incidenza kg/mc 100	12,03			100,000	1'203,00		
	TRAVI							
	- incidenza kg/mc 100	24,44			100,000	2'444,00		
	SOMMANO kg					12'801,20		
8	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4,00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio). per plinti, travi rovesce; PLATEA DI FONDAZIONE *(lung.=9,85+12,00+4,10+11,10+8,15+7,40+7,60+6,55)		66,75		0,400	26,70		
	MURI PERIMETRALI INTERRATO - lati esterni *(lung.=7,25+3,95+9,15+10,95+10,90+14,35+6,15)*(H/peso=2,80-0,40) - lati interni *(lung.=6,70+14,05+6,00+8,70+10,35+3,95+10,75)*(H/peso=2,80-0,40)		62,70		2,400	150,48		
			60,50		2,400	145,20		
	SOMMANO mq					322,38		
9	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4,00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio). per pilastri, opere aggettanti, setti e pareti portanti e di controvento; PILASTRI PILASTRI 1^ TESA - pilastri 11-12-13-14-17 *(lung.=2*(0,30+0,40))*(H/peso=2,80-0,40)	5,00	1,40		2,400	16,80		
	PILASTRI 2^ TESA - pilastri 1-2-3-4-5-6-10 *(lung.=2*(0,30+0,40))*(H/peso=2,80-0,40) - pilastro 7 *(lung.=4*0,25)*(H/peso=1,00-0,15) - pilastri 11-12-13-14-15-16-17-18 *(lung.=2*(0,30+0,40)) - pilastri 19-20-21 *(lung.=2*(0,30+0,40))	7,00 1,00	1,40 1,00		2,400 0,850	23,52 0,85		
	PILASTRI 3^ TESA - pilastri 1-2-3-4-5 *(lung.=2*(0,30+0,40)) - pilastri 6-10 *(lung.=2*(0,30+0,40))	5,00 2,00	1,40 1,40	0,400	3,450 2,600	24,15 2,91		
	Parziale mq					137,95		
	MURI PERIMETRALI INTERRATO - lati esterni *(lung.=6,65+3,35+9,15+6,15+10,90+10,95+14,35)*(H/peso=2,80-0,40) - lati interni *(lung.=6,65+3,35+9,15+6,15+10,90+10,95+14,35)*(H/peso=2,80-0,40)		61,50		2,400	147,60		
			61,50		2,400	147,60		
	Parziale mq					295,20		
	SOMMANO mq					433,15		
10	Casseforme a cartone circolare a perdere per il getto di colonne, pilastri, plinti, vuoti in soletta e cascecave in calcestruzzo, in forma spiralato, liscio o dogato, posti in opera per altezze fino a 4 mt., compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo, e ogni altro onere e magistero. Escluso lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. (escluso onere del ponteggio). Cassero cartonato circolare sezione diametro 350 mm.; PILASTRI CIRCOLARI							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	1^ TESA - pilastri 8 e 9 *(lung.=2*3,14*0,20)*(H/peso=2,80-0,40)	2,00	1,26		2,400	6,05		
	2^ TESA - pilastri 8 e 9 *(lung.=2*3,14*0,20)*(H/peso=2,80-0,40)	2,00	1,26		2,400	6,05		
	3^ TESA - pilastri 8 e 9 *(lung.=3,14*0,20)	2,00	0,63		2,600	3,28		
	TRAVI TRAVI 1° IMPALCATO							
	- trave 101 *(lung.=2,80+3,10+3,10) (lung.=2,80+3,10+3,10)*(H/peso=0,40-0,25)		9,00 9,00		0,400 0,150	3,60 1,35		
	- trave 102 *(lung.=2,80+3,10+3,10+4,40)		13,40	0,500		6,70		
	- trave 103 (H/peso=0,40-0,25)		10,66 10,66		0,400 0,150	4,26 1,60		
	- trave 104		10,75 10,75		0,400 0,400	4,30 4,30		
	- trave 105 (H/peso=0,40-0,25)		5,70 5,70		0,400 0,150	2,28 0,86		
	- trave 112 (H/peso=0,40-0,25)		10,55 10,55		0,400 0,150	4,22 1,58		
	- trave 113 (H/peso=0,40-0,25)		6,95 6,95		0,400 0,150	2,78 1,04		
	- trave 114 (H/peso=0,40-0,25)		5,95 5,95		0,400 0,150	2,38 0,89		
	- trave 115 (H/peso=0,40-0,25)		8,50 8,50		0,400 0,150	3,40 1,28		
	Parziale mq					62,20		
	TRAVI 2° IMPALCATO							
	- trave 201 *(lung.=2,80+3,10+3,10) (lung.=2,80+3,10+3,10)*(H/peso=0,40-0,25)		9,00 9,00		0,400 0,150	3,60 1,35		
	- trave 202 *(lung.=2,80+3,10+3,10+4,40)		13,40	0,500		6,70		
	- trave 203 (H/peso=0,40-0,25)	2,00 2,00	10,66 10,66		0,400 0,150	8,53 3,20		
	- trave 204 (H/peso=0,40-0,25)	2,00 2,00	10,75 10,75		0,400 0,150	8,60 3,23		
	- trave 205 (H/peso=0,40-0,25)		5,70 5,70		0,400 0,150	2,28 0,86		
	- trave 106 (H/peso=0,40-0,25)		6,10 6,10		0,400 0,150	2,44 0,92		
	- trave 107		5,70	0,200		1,14		
	- trave 108		5,20	0,200		1,04		
	- trave 109		5,85	0,500		2,93		
	- trave 210	2,00	4,90	0,200		1,96		
	- trave 211 *(lung.=2,50+2,80+2,80+3,90)		12,00	0,200		2,40		
	A R I P O R T A R E					113,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					113,38		
	Parziale mq					51,18		
	TRAVI DI COPERTURA							
	- trave 301 *(lung.=2,80+3,10+3,10) (lung.=2,80+3,10+3,10)*(H/peso=0,40-0,25)		9,00 9,00		0,400 0,150	3,60 1,35		
	- trave 303 (H/peso=0,40-0,25)		10,66 10,66		0,400 0,150	4,26 1,60		
	- trave 304 (H/peso=0,40-0,25)		10,75 10,75		0,400 0,150	4,30 1,61		
	- trave 305 (H/peso=0,40-0,25)		5,70 5,70		0,400 0,150	2,28 0,86		
	- trave 212 (H/peso=0,40-0,25)		10,55 10,55		0,400 0,150	4,22 1,58		
	- trave 213 (H/peso=0,40-0,25)		6,95 6,95		0,400 0,150	2,78 1,04		
	- trave 214 (H/peso=0,40-0,25)		5,95 5,95		0,400 0,150	2,38 0,89		
	- trave 215 (H/peso=0,40-0,25)		8,50 8,50		0,400 0,150	3,40 1,28		
	- soletta copertura di collegamento tra i due fabbricati * (lung.=(8,50+9,40)/2)*(larg.=(3,20+3,15)/2) (lung.=3,20+3,15)		8,95 6,35	3,175		28,42 1,27		
	Parziale mq					67,12		
	SCALA							
	1^ rampa							
	- soletta	1,10	1,20	1,200		1,58		
	- pianerottolo		1,30	1,500		1,95		
	- gradini *(H/peso=0,17/2)	4,00	1,20		0,085	0,41		
	2^ e 3^ rampa							
	- solette *(par.ug.=2*1,10)	2,20	1,70	1,200		4,49		
	- pianerottolo *(larg.=(1,40+1,00)/2)		2,50	1,200		3,00		
	- gradini *(par.ug.=2*6)*(H/peso=0,17/2)	12,00	1,20		0,085	1,22		
	Parziale mq					12,65		
	SOMMANO mq					193,15		
11	Solaio a travetti in cemento armato normale o precompresso, piano o inclinato, con pignatte in laterizio o argilla espansa, calcestruzzo Rck 30, posto in opera fino ad un'altezza utile massima di mt. 3,50 dell'interpiano, a nervature parallele; sono compresi la caldana superiore e le armature provvisorie di sostegno, per luci da ml. 4,00 a ml. 5,00, e fino a spessori di cm. 25. I ferri di armatura, la rete di ripartizione e i travetti rompitratta sono da compensarsi a parte. per sovraccarico di kg. 500/mq.							
	SOLAIO 1^ IMPALCATO		8,70	5,350		46,55		
	(lung.=(5,35+1,35)/2)		3,35	4,350		14,57		
	(lung.=(13,25+13,05)/2)*(larg.=(4,55+2,40)/2)		13,15	3,475		45,70		
	(lung.=(8,50+9,40)/2)*(larg.=(3,0+3,15)/2)		8,95	3,075		27,52		
	(lung.=(6,70+8,50)/2)*(larg.=(7,60+5,95)/2)		7,60	6,775		51,49		
	Parziale mq					185,83		
	SOLAIO 2^ IMPALCATO *(larg.=(4,60+4,20)/2) (larg.=(4,20+3,70)/2)		2,50 2,80	4,400 3,950		11,00 11,06		
	A R I P O R T A R E					207,89		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					207,89		
	(larg.=(3,60+3,15)/2)		2,80	3,375		9,45		
	(larg.=(3,10+2,70)/2)		2,80	2,900		8,12		
	(lung.=2,50+2,80+2,80+2,80+0,90)		11,80	1,400		2,25		
						16,52		
	Parziale mq					58,40		
	SOMMANO mq					244,23		
12	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametro superiore a 10 mm.; Armatura integrativa solaio (incidenza kg/mq 3.00)	244,23			3,000	732,69		
	SOMMANO kg					732,69		
13	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. Rete Ø5 10x10 SOLAIO 1^ IMPALCATO (lung.=(5,35+1,35)/2) (lung.=(13,25+13,05)/2)*(larg.=(4,55+2,40)/2) (lung.=(8,50+9,40)/2)*(larg.=(3,0+3,15)/2) (lung.=(6,70+8,50)/2)*(larg.=(7,60+5,95)/2) SOLAIO 2^ IMPALCATO *(larg.=(4,60+4,20)/2) (larg.=(4,20+3,70)/2) (larg.=(3,60+3,15)/2) (larg.=(3,10+2,70)/2) (lung.=2,50+2,80+2,80+2,80+0,90)		8,70 3,35 13,15 8,95 7,60	5,350 4,350 3,475 3,075 6,775	3,080 3,080 3,080 3,080 3,080	143,36 44,88 140,74 84,77 158,59		
	SOMMANO kg					752,21		
14	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di muri controterra, mediante impiego di manto sintetico, in PVC plastificato ottenuto per spalmatura con inserito un velo di vetro da 50 gr/mq con funzione di stabilizzatore dimensionale, da posare a secco con sormonti di circa cm 5/6, e fissati meccanicamente con profili e tasselli ad espansione sui lembi dei sormonti - spessore mm 1,2. MURI PERIMETRALI INTERRATO - lati esterni *(lung.=7,25+3,95+9,15+10,95+10,90+14,35+6,15)*(H/peso=2,80-0,40)		62,70		2,400	150,48		
	SOMMANO mq					150,48		
15	Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura centrale reticolare a maglia romboidale costituita da 2 ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non-tessuti in Polipropilene da 120g/mq e 140g/mq, per la realizzazione di un geocomposito filtro/drenante, con resistenza a trazione > 15,0 KN/m, del peso complessivo non inferiore a 710 g/mq. Alla pressione di 100kPa, il geocomposito presenta uno spessore maggiore di 4,5 mm e una portata idraulica longitudinale (EN ISO							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	12958) non inferiore a 0,39 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario. - quantità precedente					150,48		
	SOMMANO mq					150,48		
16	Fornitura e posa in opera a secco di geotessile agugliato in fibre poliesteri, in rotoli di larghezza da m. 2,00 a m. 6,00 del peso di 0,400 kg/mq con funzione filtrante e antipunzonante. Geotessuto a protezione drenaggio - sviluppo esterno muratura interrata ml 150,48/ sviluppo perimetro riempimento ml 6.00+ 10% per sovrapposizioni e risvolti	1,10		150,480	6,000	993,17		
	SOMMANO Mq					993,17		
17	Drenaggi e riempimenti in genere eseguiti con pietrame a secco di pezzatura idonea di natura calcarea. parzialmente assestati a mano, con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresa la fornitura del materiale e l'onere della posa in opera di tubi in cemento, acciaio o polietilene, questi ultimi da pagarsi a parte, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: Volume di scavo - a detrarre volume della costruzione interrata	216,93			2,800	839,43 -607,40		
	Sommano positivi mc					839,43		
	Sommano negativi mc					-607,40		
	SOMMANO mc					232,03		
18	Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: 1 - con travi uso Trieste. a struttura composta (capriate, puntoni). COPERTURA CORPO "A" - travi di falda		10,15 9,75 9,20 5,95	0,100 0,100 0,100 0,100	0,280 0,280 0,280 0,280	0,28 0,27 0,26 0,17		
	- arcarecci	17,00 9,00 (lung.=4,40/2)	8,70 4,40 2,20	0,080 0,080 0,080	0,140 0,140 0,140	1,66 0,44 0,15		
	Parziale mc					3,23		
	CORPO "B" - travi di falda - arcarecci *(lung.=(6,85+8,50)/2)	2,00 12,00	7,20 7,68	0,100 0,080	0,280 0,140	0,40 1,03		
	Parziale mc					1,43		
	SOMMANO mc					4,66		
19	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per tarviture reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profili INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, lamiere, ecc, compreso forature ed eventuali saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999. in acciaio Fe 430 gr.B.</p> <p>COPERTURA</p> <p>- piastre di ancoraggio perimetrale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	12,00			15,000	180,00		
						180,00		
20	<p>Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specifiche UNI-EN-ISO 1461. immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc.</p> <p>COPERTURA</p> <p>- quantità precedente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					180,00		
						180,00		
21	<p>Ancoraggio di ferri di ripresa o tirafondi su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e per una larghezza del foro di 30 mm con malta o betoncino colabili. Sono inclusi nel prezzo la perforazione, la pulizia dei fori e la posa della malta. Sono esclusi dal prezzo il ferro d'armatura, le cassature, i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. con malta colabile monocomponente, marcata CE in conformità alla norma UNI EN 1504-6, (0 max inerte 3 mm).</p> <p>COPERTURA *(par.ug.=4*12)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	48,00				48,00		
						48,00		
22	<p>Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura. con spessore mm. 25 - 30.</p> <p>COPERTURA (si incrementano le quantità del 10% per tener conto delle pendenze)</p> <p>- corpo "A"</p> <p>- corpo "B"</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,10	112,88			124,17		
		1,10	50,86			55,95		
						180,12		
23	<p>Fornitura e posa in opera di pannello in legno di multistrato tipo OSB o similare dimensioni 122x244 mm per realizzare superfici piane e inclinate. spessore pannello da 14 a 15 mm.</p> <p>COPERTURA (si incrementano le quantità del 10% per tener conto delle pendenze)</p> <p>- corpo "A" (doppio pannello) *(par.ug.=1,10*2)</p> <p>- corpo "B" (doppio pannello) *(par.ug.=1,10*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,20	112,88			248,34		
		2,20	50,86			111,89		
						360,23		
24 PA_002	<p>Fornitura e posa in opera di freno vapore costituito da telo termosaldato a 140°C con additivi specialia tre strati, di cui il primo in polipropilene stabilizzato ai raggi UV, il secondo costituito da membrana in polipropilene Sd> di 2 m ed il terzo strato con funzione di assorbente e protettiva, del peso di 155 g/mq.</p> <p>COPERTURA (si incrementano le quantità del 10% per tener conto delle pendenze)</p> <p>- corpo "A"</p> <p>- corpo "B"</p>	1,10	112,88			124,17		
		1,10	50,86			55,95		
	A R I P O R T A R E					180,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					180,12		
	SOMMANO mq					180,12		
25	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete. COPERTURA - Listelli trasversali appoggio correnti di ventilazione (lung.=4,35/2)	18,00 8,00 7,00 11,00	8,70 4,35 2,18 7,60	0,040 0,040 0,040 0,040	0,080 0,080 0,080 0,080	0,50 0,11 0,05 0,27		
	SOMMANO mc					0,93		
26	Fornitura e posa in opera di feltro isolante, per solaio di sottotetto non praticabile, in fibre di vetro, idrorepellente, trattate con resine termoindurenti, rivestito su una faccia con carta Kraft bitumata. Euroclasse:F. spessore cm. 5. COPERTURA (si incrementano le quantità del 10% per tener conto delle pendenze) - corpo "A" - corpo "B"	1,10 1,10	112,88 50,86			124,17 55,95		
	SOMMANO mq					180,12		
27	Fornitura e posa in opera di feltro isolante, per solaio di sottotetto non praticabile, in fibre di vetro, idrorepellente, trattate con resine termoindurenti, rivestito su una faccia con carta Kraft bitumata. Euroclasse:F. Sovrapprezzo per ogni centimetro in più. COPERTURA Sovrapprezzo alla quantità precedente per maggiore spessore +3cm	180,12			3,000	540,36		
	SOMMANO mq					540,36		
28 PA_003	Fornitura e posa in opera di telo traspirante termosaldato a 140°C con additivi specialia tre strati, di cui il primo in polipropilene stabilizzato ai raggi UV, il secondo costituito da membrana funzionale traspirante in polipropilene Sd> di 0,02 m ed il terzo strato con funzione di assorbente e protettiva, del peso di 180 g/mq. COPERTURA (si incrementano le quantità del 10% per tener conto delle pendenze) - corpo "A" - corpo "B"	1,10 1,10	112,88 50,86			124,17 55,95		
	SOMMANO mq					180,12		
29	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete. COPERTURA Listelli di ventilazione - a stima 1 mc					1,00		
	SOMMANO mc					1,00		
30	Fornitura e posa in opera di pannello in legno di multistrato tipo OSB o similare dimensioni 122x244 mm per realizzare superfici piane e inclinate. spessore pannello da 14 a 15 mm.							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	COPERTURA (si incrementano le quantità del 10% per tener conto delle pendenze)							
	- corpo "A"	1,10	112,88			124,17		
	- corpo "B"	1,10	50,86			55,95		
	SOMMANO mq					180,12		
31	Fornitura e posa in opera, con fissaggio meccanico o con applicazione a fiamma, di tegole bituminose tipo canadesi con la superficie a vista coperta da granuli ceramizzati colorati, compreso sfridi, sormonti ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a regola d'arte . Le tegole bituminose possono essere applicate su membrana bituminosa armata con non tessuto poliestere, flessibilità a freddo -10°C e spessore mm 4 o su orditura di listelli posati su tavolato in legno, da compensarsi a parte. tegola canadese tipo standard con fissaggio meccanico su tavolato in legno;							
	COPERTURA (si incrementano le quantità del 10% per tener conto delle pendenze)							
	- corpo "A"	1,10	112,88			124,17		
	- corpo "B"	1,10	50,86			55,95		
	SOMMANO mq					180,12		
32	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento in laterizio alveolare biocompatibile WIENERBERGER mod. POROTHERM BIO PLAN 30-25/19,9 T – 0,12, realizzata con blocchi multifori rettificati ad incastro di dimensioni 30 (spessore) x 25 (lunghezza) x 19,9 (altezza) cm, caratterizzati da microporizzazione lenticolare ottenuta con farina di legno e totalmente priva di additivi chimici, con fori disposti in direzione verticale a sezione ellittica, collocati con giunti sfalsati e malta speciale Porotherm PLAN o, in alternativa, schiuma speciale Porotherm DRYFIX extra, per pareti esterne fino ad un'altezza di 3,50 m dal piano d'appoggio							
	CORPO "A"							
	- prospetto sud		8,85		5,800	51,33		
	- prospetto est *(H/peso=(5,80+7,80)/22)		6,20		0,618	3,83		
	(H/peso=(7,00+7,25)/2)		4,80		7,125	34,20		
	- prospetto nord *(lung.=14,10-0,80)*(H/peso=(7,60+8,30)/2)		13,30		7,950	105,74		
	- prospetto ovest *(lung.=11,25-0,80)*(H/peso=(8,30+5,80)/2)		10,45		7,050	73,67		
	CORPO "B"							
	- prospetto sud *(lung.=9,40-0,80)		8,60		5,400	46,44		
	- prospetto est *(H/peso=(5,40+4,30)/2)		6,70		4,850	32,50		
	- prospetto nord *(lung.=7,60-0,80)*(H/peso=(3,80+4,30)/2)		6,80		4,050	27,54		
	- prospetto ovest *(H/peso=(5,40+3,80)/2)		8,85		4,600	40,71		
	SOMMANO mq					415,96		
33	Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoisolante in in polistirene espanso sinterizzato EPS 150, vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse E (norma EN 13501-1:2002). Spessore cm 3.							
	CORPO "A"							
	- prospetto sud		8,85		5,800	51,33		
	- prospetto est *(H/peso=(5,80+7,80)/22)		6,20		0,618	3,83		
	(H/peso=(7,00+7,25)/2)		4,80		7,125	34,20		
	- a detrarre portafinestra		1,20		2,700	-3,24		
	A R I P O R T A R E					86,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					86,12		
	-a detrarre finestra		1,20		1,200	-1,44		
	- a detrarre finestre	3,00	0,60		0,600	-1,08		
	- prospetto nord *(H/peso=(7,60+8,30)/2)		14,10		7,950	112,10		
	- a detrarre portafinestra		2,40		2,700	-6,48		
	- a detrarre finestre	3,00	1,20		1,000	-3,60		
	- prospetto ovest *(H/peso=(8,30+5,80)/2)		11,25		7,050	79,31		
	Parziale Mq					264,93		
	CORPO "B"							
	- prospetto sud		9,40		5,400	50,76		
	- prospetto est *(H/peso=(5,40+4,30)/2)		6,70		4,850	32,50		
	- a detrarre finestre	3,00	0,60		0,600	-1,08		
	- prospetto nord *(H/peso=(3,80+4,30)/2)		7,60		4,050	30,78		
	- prospetto ovest *(H/peso=(5,40+3,80)/2)		8,85		4,600	40,71		
	- a detrarre vuoto		5,80		2,700	-15,66		
	Parziale Mq					138,01		
	Sommano positivi Mq					435,52		
	Sommano negativi Mq					-32,58		
	SOMMANO Mq					402,94		
34	Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoisolante in in polistirene espanso sinterizzato EPS 150, vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse E (norma EN 13501-1:2002). Sovrapprezzo per ogni centimetro in più.							
	Sovrapprezzo alla quantità precedente per maggiore spessore + 7 cm	402,94			7,000	2'820,58		
	SOMMANO Mq					2'820,58		
35	tramezzatura di mattoni posti in foglio con malta cementizia, retta o curva ed a qualsiasi altezza o profondità, compreso eventuali architravi in c.a. o piattabande, il taglio e la suggellatura degli incastri a muro e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con mattoni forati dello spessore cm 8;							
	CORPO "A"							
	Piano terra							
	- bagni *(lung.=5,00+2,75+2,20+2,20+1,90)		14,05		3,000	42,15		
	- disimpegno bagni		4,40		3,000	13,20		
	- sottoscala		3,10		3,000	9,30		
	- sottoscala *(lung.=2,00+1,20)		3,20		3,000	9,60		
	Piano 1°		10,60		2,600	27,56		
	(lung.=4,30+3,90+3,30+2,75)*(H/peso=(3,45+2,60)/2)		14,25		3,025	43,11		
	(lung.=1,90+1,70+1,70)		5,30		2,600	13,78		
	CORPO "B"							
	- bagno *(lung.=1,70+1,15)		2,85		2,700	7,70		
	(lung.=1,65+2,00)*(H/peso=(2,70+2,20)/2)		3,65		2,450	8,94		
	SOMMANO mq					175,34		
36	Massetto di sottofondo in calcestruzzo dato in opera ben battuto e spianato a frattazzo rustico con cemento tipo 325 a 2 q.li per mc di impasto, posato su terreno naturale, compreso la regolarizzazione dello stesso ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 6 cm.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	1° MASSETTO RICOPRIMENTO IMPIANTI CORPO "A" - piano terra - piano soppalcato *(larg.=(4,30+3,90)/2) (larg.=(3,90+3,30)/2) (larg.=(3,30+2,75)/2)		3,50 3,50 3,25 2,20 10,80 1,20	4,100 3,600 3,025 1,700 1,700 1,700		112,88 14,35 12,60 9,83 3,74 18,36 2,04		
	Parziale mq					173,80		
	CORPO "B"					50,86		
	Parziale mq					50,86		
	SOMMANO mq					224,66		
37	Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato, EPS 150 , vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse : E. spessore 3 cm. ISOLANTE A PAVIMENTO PIANO TERRA CORPO "A" CORPO "B"					112,88 50,86		
	SOMMANO mq					163,74		
38	Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato, EPS 150 , vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse : E. Sovrapprezzo per ogni centimetro in più. Sovrapprezzo alla quantità precedente per maggiore spessore +3cm	163,74			3,000	491,22		
	SOMMANO mq					491,22		
39	Massetto di sottofondo in calcestruzzo dato in opera ben battuto e spianato a frattazzo rustico con cemento tipo 325 a 2 q.li per mc di impasto, posato su terreno naturale, compreso la regolarizzazione dello stesso ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 6 cm. 2° MASSETTO RICOPRIMENTO IMPIANTI CORPO "A" - piano terra - piano soppalcato *(larg.=(4,30+3,90)/2) (larg.=(3,90+3,30)/2) (larg.=(3,30+2,75)/2)		3,50 3,50 3,25 2,20 10,80 1,20	4,100 3,600 3,025 1,700 1,700 1,700		112,88 14,35 12,60 9,83 3,74 18,36 2,04		
	Parziale mq					173,80		
	CORPO "B"					50,86		
	Parziale mq					50,86		
	SOMMANO mq					224,66		
40	Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni, costituito da inerte calcareo, leganti speciali (ANIDRENE ALFA) e additivi specifici dosati in							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	rapporto costante,marcato CE in conformità alla norma 13279-1:2005,reaazione al fuoco: classe A1; applicato a macchina, spianato con apposita staggia, di spessore non inferiore a 1,5 cm, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali. CORPO "A" Piano terra - muri		8,20		3,000	24,60		
			5,00		3,000	15,00		
	(H/peso=(5,65+4,95)/2)		5,35		5,300	28,36		
			8,70		4,950	43,07		
	(H/peso=(5,65+4,95)/2)		5,35		5,300	28,36		
			2,45		3,000	7,35		
			3,10		3,000	9,30		
	- muro separazione bagni	2,00	4,40		3,000	26,40		
	- pilastri circolari *(lung.=3,14*0,20)*(H/peso=6,00-0,40)	2,00	0,63		5,600	7,06		
	- soffitto					69,25		
	Scala - muri		2,50		6,450	16,13		
			2,50		3,000	7,50		
	(H/peso=(3,45+5,60)/2)		4,70		4,525	21,27		
	(lung.=3,10+1,20+2,00)		6,30		3,000	18,90		
	- soffitto *(larg.=(4,70+4,20)/2)		2,50	4,450		11,13		
	Bagni - muri *(lung.=6*2,10)		12,60		3,000	37,80		
	(lung.=1,65+1,20+1,85)		4,70		3,000	14,10		
	(lung.=2*2,75)		5,50		3,000	16,50		
	(lung.=1,25+1,20+1,80)		4,25		3,000	12,75		
	- a detrarre porte *(par.ug.=2*5)	10,00	0,70		2,200	-15,40		
	- soffitti *(lung.=(4,90+4,80)/2)		4,85	2,100		10,19		
	Piano Primo - muri *(lung.=3,50+3,50+3,25)		10,25		2,850	29,21		
	(lung.=3,50+3,50+3,25)		10,25		3,450	35,36		
	(lung.=2*4,30+2*3,90+2*3,30+2,75)*(H/peso=(3,45+2,85)/2)		25,75		3,150	81,11		
			8,40		2,850	23,94		
	- a detrarre porte	3,00	0,80		2,200	-5,28		
	Bagno - muri *(lung.=2*2*1,70)		6,80		2,850	19,38		
	(lung.=2*2,10)		4,20		2,850	11,97		
	(lung.=1,80+1,90)		3,70		2,850	10,55		
	- a detrarre porte	2,00	0,70		2,200	-3,08		
	Parziale mq					612,78		
	CORPO "B" - muri *(H/peso=(3,80+4,30)/2)		6,80		4,050	27,54		
	(H/peso=(4,30+5,40)/2)		4,10		4,850	19,89		
			6,90		5,400	37,26		
	(H/peso=(3,80+5,40)/2)		7,60		4,600	34,96		
	- a detrarre vuoto		5,80		2,700	-15,66		
	(H/peso=(4,30+5,40)/2)		5,35		4,850	25,95		
	(H/peso=(2,70+2,20)/2)		3,65		2,450	17,89		
	- muri bagno *(lung.=2*1,15+1,45+2*1,70)	2,00	7,15		2,700	19,31		
	Parziale mq					167,14		
	Sommano positivi mq					819,34		
	Sommano negativi mq					-39,42		
	SOMMANO mq					779,92		
41	Rasatura di intonaci premiscelati di fondo, interni o esterni, con rasante a base di calce idrata, cemento							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	portland bianco o grigio, sabbie ed additivi specifici per migliorare la lavorabilità e l'adesione, marcato Ce in conformità alla norma 998-12005, reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm. . CORPO "A" Piano terra - muri		8,20		3,000	24,60		
			5,00		3,000	15,00		
	(H/peso=(5,65+4,95)/2)		5,35		5,300	28,36		
			8,70		4,950	43,07		
	(H/peso=(5,65+4,95)/2)		5,35		5,300	28,36		
			2,45		3,000	7,35		
			3,10		3,000	9,30		
	- muro separazione bagni	2,00	4,40		3,000	26,40		
	- pilastri circolari *(lung.=3,14*0,20)*(H/peso=6,00-0,40)	2,00	0,63		5,600	7,06		
	- soffitto					69,25		
	Scala - muri		2,50		6,450	16,13		
			2,50		3,000	7,50		
	(H/peso=(3,45+5,60)/2)		4,70		4,525	21,27		
	(lung.=3,10+1,20+2,00)		6,30		3,000	18,90		
	- soffitto *(larg.=(4,70+4,20)/2)		2,50	4,450		11,13		
	Bagni - muri *(lung.=6*2,10)*(H/peso=3,00-2,00)		12,60		1,000	12,60		
	(lung.=1,65+1,20+1,85)*(H/peso=3,00-2,00)		4,70		1,000	4,70		
	(lung.=2*2,75)*(H/peso=3,00-2,00)		5,50		1,000	5,50		
	(lung.=1,25+1,20+1,80)*(H/peso=3,00-2,00)		4,25		1,000	4,25		
	- a detrarre porte *(par.ug.=2*5)*(H/peso=2,20-2,00)	10,00	0,70		0,200	-1,40		
	- soffitti *(lung.=(4,90+4,80)/2)		4,85	2,100		10,19		
	Piano Primo - muri *(lung.=3,50+3,50+3,25)		10,25		2,850	29,21		
	(lung.=3,50+3,50+3,25)		10,25		3,450	35,36		
	(lung.=2*4,30+2*3,90+2*3,30+2,75)*(H/peso=(3,45+2,85)/2)		25,75		3,150	81,11		
			8,40		2,850	23,94		
	- a detrarre porte	3,00	0,80		2,200	-5,28		
	Bagno - muri *(lung.=2*2*1,70)*(H/peso=2,85-2,00)		6,80		0,850	5,78		
	(lung.=2*2,10)*(H/peso=2,85-2,00)		4,20		0,850	3,57		
	(lung.=1,80+1,90)*(H/peso=2,85-2,00)		3,70		0,850	3,15		
	- a detrarre porte *(H/peso=2,20-2,00)	2,00	0,70		0,200	-0,28		
	Parziale mq					546,08		
	CORPO "B" - muri *(H/peso=(3,80+4,30)/2)		6,80		4,050	27,54		
	(H/peso=(4,30+5,40)/2)		4,10		4,850	19,89		
			6,90		5,400	37,26		
	(H/peso=(3,80+5,40)/2)		7,60		4,600	34,96		
	- a detrarre vuto		5,80		2,700	-15,66		
	(H/peso=(4,30+5,40)/2)		5,35		4,850	25,95		
	(H/peso=(2,70+2,20)/2)		3,65		2,450	17,89		
	(lung.=2*1,15+1,45+2*1,70)*(H/peso=2,70-2,00)	2,00	7,15		0,700	5,01		
	Parziale mq					152,84		
	Sommano positivi mq					721,54		
	Sommano negativi mq					-22,62		
	SOMMANO mq					698,92		
42	Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggermente arrotondati, coste e piani in vista lucidati di qualsiasi lunghezza e larghezza poste in opera con idonee malte o collanti, grappe, ecc. per collocamento a qualsiasi altezza compreso sfridi con esclusione della formazione di gocciolatoio, della fornitura e posa in opera del regolo di battente con la relativa formazione di scanalatura, della formazione di incastri sulle soglie adeguati agli stipiti. Spessore cm 3. Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto. CORPO "A" Prospetto Nord Portafinestra - soglia - ornio (lung.=2*2,70+2,70) Finestre 1.20*1.00 - davanzale - ornio *(lung.=2*1,00+1,20) Prospetto Est Porta-finestra 1.20x2.70 - soglia - ornio *(lung.=2*2,70+1,20) Finestra 1.20x1.20 - davanzale - ornio *(lung.=2*1,20+1,20) Finestre 0.60x0.60 - davanzale - ornio *(lung.=2*0,60+0,60) CORPO "B" Prospetto Est Finestre 0.60x0.60 - davanzale - ornio *(lung.=2*0,60+0,60)							
	SOMMANO mq					12,54		
43	Formazione di gocciolatoio in lastre di pietra naturale, sez. minima cm.1 x1, ecc. in pietre, travertini e marmi in genere. CORPO "A" Prospetto Nord Finestre 1.20*1.00 - davanzale Prospetto Est Finestra 1.20x1.20 - davanzale Finestre 0.60x0.60 - davanzale	3,00	1,20			3,60		
	SOMMANO ml					6,60		
44	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di silicati di potassio. Quantità rivestimento protettivo con sistema a cappotto					435,52		
	SOMMANO mq					435,52		
45	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio su intonaco civile interno o esterno, data a							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare. - quantità precedente					435,52		
	SOMMANO mq					435,52		
46	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo fino a 330 mm. in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10. - gronde *(lung.=6,70+9,25+6,20)		22,15			22,15		
	SOMMANO ml					22,15		
47	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm. in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10. - tubi pluviali *(lung.=4,00+12,00) - pezzi speciali	4,00	16,00			16,00		
			1,00			4,00		
	SOMMANO ml					20,00		
48	Collari per tubi pluviali, forniti e montati in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. in acciaio preverniciato diametro 8-10 cm.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
49	Pavimento in klinker, di qualsiasi colore e dimensione, per interni o per esterni, dello spessore 14-20 mm, posto in opera secondo gli schemi forniti dalla D.L. su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, da pagarsi a parte, con collanti delle migliori qualità, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: superficie naturale delle dimensioni 12x25 cm. CORPO "A" - Piano terra - piano soppalcato *(larg.=(4,30+3,90)/2) (larg.=(3,90+3,30)/2) (larg.=(3,30+2,75)/2)		3,50	4,100		90,40		
			3,50	3,600		14,35		
			3,25	3,025		12,60		
			10,80	1,700		9,83		
			1,20	1,700		18,36		
	CORPO "B"		48,00			2,04		
	SOMMANO mq					48,00		
						195,58		
50	Zoccolino battiscopa in klinker, di altezza 8 cm, posto in opera con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	CORPO "A" - piano terra *(lung.=8,20+5,00+1,90+4,35+8,70+5,35+2,45+3,10+2*4,40)		47,85			47,85		
	CORPO "B" - piano terra		30,00			30,00		
	SOMMANO mq					77,85		
51	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, rispondente alle norme UNI EN, di qualsiasi colore e dimensione, finitura superficiale a scelta della D.L., fornito e posto in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, da computarsi a parte, con collanti delle migliori qualità, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm.							
	CORPO "A" PIANO TERRA - bagni (larg.=(2,85+2,45)/2)		1,80 2,20	1,900 2,650		3,42 5,83		
	PIANO PRIMO - bagno		2,10	1,700		3,57		
	CORPO "B" - bagno *(lung.=(1,45+1,15)/2)		1,30	1,700		2,21		
	SOMMANO mq					15,03		
52	Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e il calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con idonei fuganti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 20x20 - 20x33 cm.							
	CORPO "A" Bagni piano terra - muri *(lung.=6*2,10) (lung.=1,65+1,20+1,85) (lung.=2*2,75) (lung.=1,25+1,20+1,80) - a detrarre porte *(par.ug.=2*5)	10,00	12,60 4,70 5,50 4,25 0,70		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	25,20 9,40 11,00 8,50 -14,00		
	Bagno piano primo - muri *(lung.=2*2*1,70) (lung.=2*2,20) - a detrarre porte	2,00	6,80 4,40 0,70		2,000 2,000 2,000	13,60 8,80 -2,80		
	CORPO "B" Bagno - muri *(lung.=1,15+1,45+2*1,70) - a detrarre porta		6,00 0,70		2,000 2,000	12,00 -1,40		
	Sommano positivi mq					88,50		
	Sommano negativi mq					-18,20		
	SOMMANO mq					70,30		
53	Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggermente arrotondati, coste e piani in vista lucidati di qualsiasi lunghezza e larghezza poste in opera con idonee malte o collanti, grappe, ecc. per collocamento a qualsiasi altezza compreso sfridi con esclusione della formazione di gocciolatoio, della fornitura e posa in opera del regolo di battente con la relativa formazione di scanalatura, della formazione di incastri sulle soglie adeguati agli stipiti. Spessore cm 3. Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto. Scala - gradini - pianerottoli (larg.=(1,40+1,00)/2)	16,00	1,20 1,30 2,50	0,300 1,500 1,200		5,76 1,95 3,00		
	SOMMANO mq					10,71		
54	Battiscopa in in pietra naturale o marmo con costa superiore lucida e bisellata, in opera con malta cementizia, compreso l'onere del risarcimento e rifinitura dell'intonaco su bordo superiore, taglio, sfrido, pulizia ed ogni altro onere relativo: spessore cm. 1-1.5 altezza cm. 8-10. Pietra di Trani o di Apricena, Travertino , Giallo Egitto. Scala - pedate+alzate *(par.ug.=2*16,00)*(lung.=0,30+0,17) - pianerottoli *(lung.=1,30+1,50+1,40+2,50+1,00)	32,00	0,47 7,70			15,04 7,70		
	SOMMANO ml					22,74		
55	Fornitura e posa in opera di parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, completi di fissaggio terminali, tenditori ed elementi intermedi. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc. successiva abrasivatura e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrature secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, escluso il trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. parapetto con profilo in acciaio inox satinato. CORPO "A" - parapetto su affaccio soppalco		10,80		20,000	216,00		
	SOMMANO kg					216,00		
56	Tinteggiatura con idropittura traspirante su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca. CORPO "A" Piano terra - muri (H/peso=(5,65+4,95)/2)		8,20 5,00 5,35 8,70		3,000 3,000 5,300 4,950	24,60 15,00 28,36 43,07		
	A R I P O R T A R E					111,03		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					111,03		
	(H/peso=(5,65+4,95)/2)		5,35		5,300	28,36		
			2,45		3,000	7,35		
			3,10		3,000	9,30		
	- muro separazione bagni	2,00	4,40		3,000	26,40		
	- pilastri circolari *(lung.=3,14*0,20)*(H/peso=6,00-0,40)	2,00	0,63		5,600	7,06		
	Scala							
	- muri		2,50		6,450	16,13		
			2,50		3,000	7,50		
	(H/peso=(3,45+5,60)/2)		4,70		4,525	21,27		
	(lung.=3,10+1,20+2,00)		6,30		3,000	18,90		
	Bagni							
	- muri *(lung.=6*2,10)*(H/peso=3,00-2,00)		12,60		1,000	12,60		
	(lung.=1,65+1,20+1,85)*(H/peso=3,00-2,00)		4,70		1,000	4,70		
	(lung.=2*2,75)*(H/peso=3,00-2,00)		5,50		1,000	5,50		
	(lung.=1,25+1,20+1,80)*(H/peso=3,00-2,00)		4,25		1,000	4,25		
	- a detrarre porte *(par.ug.=2*5)	10,00	0,70		2,200	-15,40		
	Piano Primo							
	- muri *(lung.=3,50+3,50+3,25)		10,25		2,850	29,21		
	(lung.=3,50+3,50+3,25)		10,25		3,450	35,36		
	(lung.=2*4,30+2*3,90+2*3,30+2,75)*(H/peso=(3,45+2,85)/2)		25,75		3,150	81,11		
			8,40		2,850	23,94		
	- a detrarre porte	3,00	0,80		2,200	-5,28		
	Bagno							
	- muri *(lung.=2*2*1,70)*(H/peso=2,85-2,00)		6,80		0,850	5,78		
	(lung.=2*2,10)*(H/peso=2,85-2,00)		4,20		0,850	3,57		
	(lung.=1,80+1,90)*(H/peso=2,85-2,00)		3,70		0,850	3,15		
	- a detrarre porte	2,00	0,70		2,200	-3,08		
	Parziale mq					438,71		
	CORPO "B"							
	- muri *(H/peso=(3,80+4,30)/2)		6,80		4,050	27,54		
	(H/peso=(4,30+5,40)/2)		4,10		4,850	19,89		
			6,90		5,400	37,26		
	(H/peso=(3,80+5,40)/2)		7,60		4,600	34,96		
	- a detrarre vuto		5,80		2,700	-15,66		
	(H/peso=(4,30+5,40)/2)		5,35		4,850	25,95		
	(H/peso=(4,30+5,40)/2)		3,65		4,850	17,70		
	(lung.=1,15+1,45+2*1,70)*(H/peso=(4,30+5,40)/2-2,00)		6,00		2,850	17,10		
	Parziale mq					164,74		
	Sommano positivi mq					642,87		
	Sommano negativi mq					-39,42		
	SOMMANO mq					603,45		
57	Tinteggiatura con idropittura traspirante "tempera" in tinta unica chiara, su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in due mani: CORPO "A" Piano terra - soffitto					69,25		
	Scala							
	- soffitto *(larg.=(4,70+4,20)/2)		2,50	4,450		11,13		
	Bagni							
	- soffitti *(lung.=(4,90+4,80)/2)		4,85	2,100		10,19		
	SOMMANO mq					90,57		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
58	<p>Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m2, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Per superfici fino a m2 2,5.</p> <p>CORPO "A" Prospetto nord - portafinestra - finestre</p> <p>Prospetto est - portafinestra - finestra - finestre</p> <p>CORPO "B" Prospetto est - finestre</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>							
		3,00	2,40 1,20		2,700 1,000	6,48 3,60		
		3,00	1,20 1,20 0,60		2,700 1,200 0,600	3,24 1,44 1,08		
		3,00	0,60		0,600	1,08		
						16,92		
59	<p>Vetrata termoisolante costituita da una lastra di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata: tipo (strat 33BE-9-strat 33) - (strat 33BE-12-strat 33) - (strat 33BE-15-strat 33).</p> <p>CORPO "A" Prospetto nord - portafinestra - finestre</p> <p>Prospetto est - portafinestra - finestra - finestre</p> <p>CORPO "B" Prospetto est - finestre</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>							
		0,70 3,00	2,40 1,20		2,700 1,000	4,54 3,60		
		0,70 3,00	1,20 1,20 0,60		2,700 1,200 0,600	2,27 1,44 1,08		
		3,00	0,60		0,600	1,08		
						14,01		
60	Posa in opera di vetrate termoisolanti e cristalli di							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	sicurezza per serramenti esterni, posti in opera con guarnizione perimetrale, fermavetro e sigillatura esterna, compreso il tiro in alto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - quantità vetrate					14,01		
	SOMMANO mq					14,01		
61	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia. rovere naturale. CORPO "A" Piano terra - sottoscala - bagni Piano primo - ambienti - bagno CORPO "B" - bagno					1,00 5,00 3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					11,00		
62	Nolo di ponteggio tubolare metallico posto in opera con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature di messa a terra e modulo scala, realizzato con l'impegno di telai ad H manicotti spinottati, valutato per metro quadro di superficie asservita, comprensivo di trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata.Fino ad un'altezza di metri 20. Per il 1° mese o frazione. CORPO "A" - prospetto sud - prospetto est *(H/peso=(5,80+7,80)/22) (H/peso=(7,00+7,25)/2) - prospetto nord *(H/peso=(7,60+8,30)/2) - prospetto ovest *(H/peso=(8,30+5,80)/2) CORPO "B" - prospetto sud - prospetto est *(H/peso=(5,40+4,30)/2) - prospetto nord *(H/peso=(3,80+4,30)/2) - prospetto ovest *(H/peso=(5,40+3,80)/2)		8,85 6,20 4,80 14,10 11,25 9,40 6,70 7,60 8,85		5,800 0,618 7,125 7,950 7,050 5,400 4,850 4,050 4,600	51,33 3,83 34,20 112,10 79,31 50,76 32,50 30,78 40,71		
	SOMMANO mq					435,52		
63	Nolo di ponteggio tubolare metallico posto in opera con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature di messa a terra e modulo scala, realizzato con l'impegno di telai ad H manicotti spinottati, valutato per metro quadro di superficie asservita, comprensivo di trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata.Fino ad un'altezza di metri 20. Per ogni mese o frazione dopo il 1°. Sovrapprezzo alla quantità precedente per il nolo di ulteriori 4 mesi	4,00			435,520	1 742,08		
	SOMMANO mq/30g					1 742,08		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
64	<p>Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolo sanitario. Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9 DN 25X4,2 raccordi a saldare elettricamente, con marchio di conformita' IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, secondo norme (sanitarie)del Ministero della Sanita'. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. TAZZA CON CASSETTA.</p> <p>ADDUZIONE VASO CORPO "A" Piano terra - bagni</p> <p>Piano primo - bagno</p> <p>CORPO "B" - bagno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						1,00		
						1,00		
						4,00		
65	<p>Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolo sanitario. Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9 DN 25X4,2 raccordi a saldare elettricamente, con marchio di conformita' IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, secondo norme (sanitarie)del Ministero della Sanita'. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. LAVABO.</p> <p>ADDUZIONE LAVABO CORPO "A" Piano terra - bagni</p> <p>Piano primo - bagno</p> <p>CORPO "B" - bagno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						1,00		
						1,00		
						4,00		
66	<p>Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico per singolo sanitario con Tubazione in polipropilene DN.40 mm e DN50 PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, conforme alle norme UNI con innesto a bicchiere e o-ring. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali , il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. TAZZA.</p> <p>SCARICO VASO CORPO "A" Piano terra - bagni</p>					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		
	Piano primo - bagno					1,00		
	CORPO "B" - bagno					1,00		
	SOMMANO cad					4,00		
67	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico per singolo sanitario con Tubazione in polipropilene DN.40 mm e DN50 PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, conforme alle norme UNI con innesto a bicchiere e o-ring. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali , il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. LAVABO. SCARICO LAVABO CORPO "A" Piano terra - bagni					2,00		
	Piano primo - bagno					1,00		
	CORPO "B" - bagno					1,00		
	SOMMANO cad					4,00		
68	Fornitura e Posa in Opera di Vaso igienico scarico a pavimento a sifone incorporato a cacciata in vetrochina, di colore bianco, serie commerciale, corredato di sedile in termoindurente. Sono compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio, fissaggio a pavimento ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. scarico a pavimento a sifone incorporato a cacciata, con cassetta di scarico incasso litri 8 con due risciaqui. VASO CORPO "A" Piano terra - bagni					2,00		
	Piano primo - bagno					1,00		
	CORPO "B" - bagno					1,00		
	SOMMANO cad					4,00		
69	Fornitura e Posa in Opera di Lavabo in vetrochina di colore bianco 65x52 cm. Sono compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio , fissaggio a parete ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. senza colonna serie commerciale. LAVABO CORPO "A" Piano terra - bagni					2,00		
	Piano primo							
	A R I P O R T A R E					2,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		
	- bagno					1,00		
	CORPO "B"							
	- bagno					1,00		
	SOMMANO cad					4,00		
70	Fornitura e Posa in Opera di sanitario ergonomico monoblocco con scarico a pavimento, con cassetta a zaino di colore bianco 57x38, completo di fissaggi e curva tecnica. Sono compresi, fissaggio a terra e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. WC/Bidet, con doccetta a pulsante e flessibile cromato.							
	CORPO "A"							
	- bagno piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
71	Fornitura e Posa in Opera di lavabo di colore bianco per disabili. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. staffe fisse.							
	CORPO "A"							
	- bagno piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
72	Fornitura e Posa in Opera di Maniglione di sicurezza orizzontale o verticale DN 32 per arredo bagno disabili; realizzato in alluminio con rivestimento in nylon, ergonomico, antiscivolo e privo di angoli. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. mm. 450.							
	CORPO "A"							
	- bagno piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
73	Montante di scarico					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00		
74	Montante idrica					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00		
75	Impianto elettrico e fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
76	Impianto di riscaldamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
	Totale LAVORI A CORPO euro							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	Scavi e rinterrì	43'101,63
002	Opere in c.a. e solai	83'958,37
003	Murature	32'027,31
004	Coperture	35'914,31
005	Impermeabilizzazioni, isolamenti e massetti	40'636,76
006	Pavimenti e rivestimenti	13'404,03
007	Opere in pietra	2'798,76
008	Intonaci, controsoffitti	15'338,88
009	Tinteggiature e verniciature	13'746,56
010	Opere in ferro e da lattoniere	2'375,95
011	Infissi	9'251,65
012	Impianto idrico-sanitario e fognante	9'978,89
013	Impianto elettrico	40'000,00
014	Impianto di riscaldamento, raffrescamento e gas	30'000,00
015	Oneri sicurezza aggiuntivi	7'016,22
	Totale CATEGORIE euro	379'549,32
	Matera, 02/05/2014	
	Il Tecnico ing. Sante Lomurno	
	A R I P O R T A R E	