

# 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

**Sd'ia**  
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

ALLEGATO:

**pC**

**Stima sommaria**

DATA : maggio 2014

AGG. :

ARCHIVIO: 346/0114 cd12/01

## PREMESSA

La stima sommaria giustificativa della spesa è stata elaborata attraverso un computo metrico, abbastanza dettagliato, e successivamente riassunta in un elaborato di stima dopo aver confrontato i valori ottenuti per le varie categorie con parametri desunti da interventi similari realizzati.

La valutazione è stata suddivisa fra l'intervento relativo agli alloggi, specificando gli importi delle varie categorie di intervento, e quello relativo alle opere di urbanizzazione, suddiviso fra opere stradali, opere a verde, pubblica illuminazione e sottoservizi a rete.

Per quanto concerne gli oneri della progettazione definitiva ed esecutiva l'importo è stato determinato secondo le disposizioni di legge e riportato in calce al seguente documento.

I valori totali ottenuti sono:

- alloggi	€ 1.000.929,72	in c.t.	€ 1.001.000,00
- urbanizzazioni	€ 419.102,10	in c.t.	€ <u>419.000,00</u>
Totale lavori			€ 1.420.000,00
Oneri aggiuntivi sicurezza			€ <u>35.000,00</u>
Totale lavori compresi oneri aggiuntivi sicurezza			€ 1.455.000,00
Corrispettivo progettazione definitiva	€ 44.021,10		
Corrispettivo progettazione esecutiva	€ <u>32.635,12</u>		
Totale corrispettivi progettazione	€ 76.656,22	in c.t.	€ <u>76.000,00</u>
Totale complessivo a base di gara			€ 1.531.000,00

**Comune di Matera**  
Provincia di Matera

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE DI N° 8 ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA nel Borgo La Martella - Matera.

**- ALLOGGI -**

**COMMITTENTE:** Comune di Matera

**IL TECNICO**  
ing. Sante Lomurno

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
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.</p> <p>Cat 1 - Scavi e rinterri            Scavo a sezione aperta <math>*(lung.=((44,20+43,20)/2)*</math>  <math>(larg.=((7,80+6,80)/2))</math>  <math>(lung.=((42,70+41,70)/2)*</math><math>(larg.=((5,00+4,50)/2))</math></p>		43,70 42,20	7,300 4,750	2,800 2,800	893,23 561,26		
	SOMMANO mc					1 454,49		
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>Cat 1 - Scavi e rinterri            - Si considera il 50% della quantità precedente - distanza dalla discarica km 8.50 <math>*(par.ug.=1454,49*0,5)</math></p>	727,25			8,500	6 181,63 6 181,63		
	SOMMANO mc/km							
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 alla voce 17 05 03.</p> <p>Cat 1 - Scavi e rinterri            - quantità scavo - peso specifico del materiale di scavo kg/mc 1600</p>	0,50	1454,49		16,000	11 635,92 11 635,92		
	SOMMANO ql							
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.</p> <p>Cat 2 - Opere in c.a. e solai</p>		43,20 41,70	6,800 5,000	0,100 0,100	29,38 20,85		
	SOMMANO mc					50,23		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
5	<p>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 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. Cat 2 - Opere in c.a. e solai</p> <p>PLATEA DI FONDAZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		43,20 41,70	6,800 5,000	0,400 0,400	117,50 83,40		
						200,90		
6	<p>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 elevazione. Rck 40 - XC4 - rapporto a/c max 0,50. Cat 2 - Opere in c.a. e solai</p> <p>PARETI PIANO INTERRATO *(lung.=19,95+21,80+20,30+20,30+10,10+5,10+4,65+1,50)*(H/peso=2,80-0,25)</p> <p style="text-align: right;">Parziale mc</p> <p>PILASTRI 1^ TESA - pilastri 30x50</p> <p>2^ TESA - pilastri 30x50</p> <p>3^ TESA - pilastri 30x50</p> <p>4^ TESA - pilastri 30x50</p> <p style="text-align: right;">Parziale mc</p> <p>TRAVI 1° IMPALCATO *(lung.=19,55+21,05) (lung.=19,55+21,05)</p> <p>(lung.=4,05+5,05)</p> <p>- solette su vano scala</p> <p>2° IMPALCATO *(lung.=9,30+5,50) (lung.=9,30+5,50) (par.ug.=2*4)</p> <p>(par.ug.=2*3) - soletta su vano scala</p>		103,70	0,300	2,550	79,33		
						79,33		
		9,00	0,30	0,500	2,800	3,78		
		32,00	0,30	0,500	3,050	14,64		
		32,00	0,30	0,500	3,200	15,36		
		10,00 20,00	0,30 0,30	0,500 0,500	1,800 0,400	2,70 1,20		
						37,68		
		2,00	40,60	0,300	0,500	12,18		
			40,60	1,000	0,250	10,15		
		2,00	10,80	0,300	0,500	3,24		
		2,00	9,10	0,300	0,500	2,73		
		4,00	5,05	0,300	0,500	3,03		
			1,20	0,300	0,500	0,18		
		2,00	1,50	5,050	0,250	3,79		
		2,00	2,40	1,250	0,250	1,50		
		2,00	14,80	0,300	0,500	4,44		
		2,00	14,80	0,300	0,500	4,44		
		8,00	10,80	0,300	0,500	12,96		
		2,00	5,00	0,300	0,500	1,50		
		6,00	3,90	0,300	0,500	3,51		
		2,00	1,50	4,150	0,250	3,11		
	A R I P O R T A R E					183,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					183,77		
	3° IMPALCATO *(lung.=9,30+5,50) (lung.=9,30+5,50) (par.ug.=2*4)	2,00 2,00 8,00	14,80 14,80 10,80	0,300 0,300 0,300	0,500 0,500 0,500	4,44 4,44 12,96		
	(par.ug.=2*2) - soletta su vano scala	2,00 4,00 2,00	5,00 3,90 1,50	0,300 0,300 4,150	0,500 0,500 0,250	1,50 2,34 3,11		
	4° IMPALCATO *(par.ug.=2*2)	4,00	10,10	0,300	0,500	6,06		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=5,30+5,30) (lung.=6,30+6,30)	2,00 4,00 2,00	9,30 10,60 12,60	0,800 0,300 0,300	0,250 0,500 0,500	3,72 6,36 3,78		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=5,30+5,30)	2,00 4,00	5,50 10,60	0,800 0,300	0,250 0,500	2,20 6,36		
	- cornicioni *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	10,10 6,30	0,600 0,600	0,450 0,450	10,91 6,80		
	Parziale mc					141,74		
	SCALE Da quota -0.67 a quota 2.13 - soletta	2,00	1,70	1,100	0,150	0,56		
	- pianerottoli *(par.ug.=2*2) - gradini *(par.ug.=2*15,00)*(H/peso=0,17/2)	4,00 30,00	1,10 1,10	1,100 0,300	0,200 0,085	0,97 0,84		
	Da quota 2.13 a quota 5.18 - soletta *(par.ug.=2*2) - pianerottoli - gradini *(par.ug.=2*20,00)*(H/peso=0,17/2)	4,00 2,00 40,00	3,25 2,40 1,10	1,100 1,200 0,300	0,150 0,200 0,085	2,15 1,15 1,12		
	Parziale mc					7,33		
	SOMMANO mc					266,08		
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.; Cat 2 - Opere in c.a. e solai PLATEA DI FONDAZIONE - incidenza kg/mc 50	200,90			50,000	10'045,00		
	MURI IN ELEVAZIONE - incidenza kg/mc 65	79,33			65,000	5'156,45		
	PILASTRI - incidenza kg/mc 100	37,68			100,000	3'768,00		
	TRAVI - incidenza kg/mc 100 *(par.ug.=141,74+7,33)	149,07			100,000	14'907,00		
	SOMMANO kg					33'876,45		
8	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. Cat 5 - Impermeabilizzazioni, isolamenti e massetti - Muri controterra *(lung.=42,20+40,70+10,80+5,80+							
	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							
	5,00+1,50)		106,00		2,200	233,20		
	SOMMANO mq					233,20		
9	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 12958) non inferiore a 0,39 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario. Cat 5 - Impermeabilizzazioni, isolamenti e massetti - quantità precedente					233,20		
	SOMMANO mq					233,20		
10	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. Cat 5 - Impermeabilizzazioni, isolamenti e massetti Geotessuto a protezione drenaggio - sviluppo esterno muratura interrata ml 208.75/ sviluppo perimetro riempimento ml 6.00+ 10% per sovrapposizioni e risvolti	1,10		106,000	6,000	699,60		
	SOMMANO Mq					699,60		
11	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: Cat 5 - Impermeabilizzazioni, isolamenti e massetti Volume di scavo - a detrarre volume della costruzione interrata		448,75		2,800	1'454,49 -1'256,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'454,49 -1'256,50		
	SOMMANO mc					197,99		
12	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 plinti, travi rovesce; Cat 2 - Opere in c.a. e solai PLATEA DI FONDAZIONE *(lung.=43,20+6,80+1,50+5,00+41,70+11,80) PARETI INTERRATO *(lung.=42,20+5,80+1,50+5,00+40,60+10,80) (lung.=41,50+5,10+1,50+4,65+40,00+10,10)*(H/		110,00		0,400	44,00		
			105,90		2,800	296,52		
	A R I P O R T A R E					340,52		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					340,52			
13	peso=2,80-0,45)		102,85		2,350	241,70			
	SOMMANO mq					582,22			
	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; Cat 2 - Opere in c.a. e solai								
	PILASTRI								
	1^ TESA								
	- pilastri 30x50 *(lung.=2*(0,30+0,50))	9,00	1,60		2,800	40,32			
	2^ TESA								
	- pilastri 30x50 *(lung.=2*(0,30+0,50))	32,00	1,60		3,050	156,16			
	3^ TESA								
	- pilastri 30x50 *(lung.=2*(0,30+0,50))	32,00	1,60		3,200	163,84			
	4^ TESA								
	- pilastri 30x50 *(lung.=2*(0,30+0,50))	10,00	1,60		1,800	28,80			
	(lung.=2*(0,30+0,50))	20,00	1,60		0,400	12,80			
	Parziale mq					401,92			
	TRAVI								
	1° IMPALCATO *(lung.=20,30+21,80)	2,00	42,10		0,500	42,10			
	(lung.=19,55+21,05)*(H/peso=0,50-0,25)	2,00	40,60		0,250	20,30			
		4,00	10,10		0,500	20,20			
	(H/peso=0,50-0,25)	4,00	10,10		0,250	10,10			
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,05		0,500	8,10			
	(par.ug.=2*4)*(H/peso=0,50-0,25)	8,00	5,05		0,250	10,10			
	- solette su vano scala	2,00	1,50	5,050		15,15			
		2,00	2,40	1,250		6,00			
	2° IMPALCATO *(par.ug.=2*2)*(lung.=10,10+6,30)	4,00	16,40		0,500	32,80			
	(par.ug.=2*2)*(lung.=9,30+5,50)*(H/peso=0,50-0,25)	4,00	14,80		0,250	14,80			
	(par.ug.=2*4)	8,00	10,80		0,500	43,20			
	(par.ug.=2*4)*(H/peso=0,50-0,25)	8,00	10,00		0,250	20,00			
(par.ug.=2*2)*(H/peso=0,50-0,25)	4,00	5,00		0,250	5,00				
(par.ug.=2*2)	4,00	3,90		0,500	7,80				
(par.ug.=2*4)*(H/peso=0,50-0,25)	8,00	3,90		0,250	7,80				
- soletta su vano scala	2,00	1,50	4,150		12,45				
3° IMPALCATO *(par.ug.=2*2)*(lung.=10,10+6,30)	4,00	16,40		0,500	32,80				
(par.ug.=2*2)*(lung.=9,30+5,50)*(H/peso=0,50-0,25)	4,00	14,80		0,250	14,80				
(par.ug.=2*4)	8,00	10,80		0,500	43,20				
(par.ug.=2*4)*(H/peso=0,50-0,25)	8,00	10,00		0,250	20,00				
(par.ug.=2*2)*(H/peso=0,50-0,25)	4,00	5,00		0,250	5,00				
(par.ug.=2*2)	4,00	3,90		0,500	7,80				
(par.ug.=2*2)*(H/peso=0,50-0,25)	4,00	3,90		0,250	3,90				
- soletta su vano scala	2,00	1,50	4,150		12,45				
4° IMPALCATO *(par.ug.=2*2)	4,00	10,10		0,500	20,20				
(par.ug.=2*2)*(H/peso=0,50-0,25)	4,00	9,30		0,250	9,30				
	2,00	9,30	0,800		14,88				
(par.ug.=2*2)*(lung.=5,30+5,30)	4,00	10,60		0,500	21,20				
(par.ug.=2*2)*(lung.=5,30+5,30)*(H/peso=0,50-0,25)	4,00	10,60		0,250	10,60				
(lung.=6,30+6,30)	2,00	12,60		0,500	12,60				
(lung.=5,50+5,50)*(H/peso=0,50-0,25)	2,00	11,00		0,250	5,50				
	2,00	5,50	0,800		8,80				
(par.ug.=2*4)*(lung.=5,30+5,30)*(H/peso=0,50-0,25)	8,00	10,60		0,250	21,20				
A R I P O R T A R E					942,05				



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					942,05		
		10,00	11,10	0,300		33,30		
	- cornicioni *(par.ug.=2*2)*(larg.=0,60+0,45)	4,00	10,10	1,050		42,42		
	(par.ug.=2*2)*(larg.=0,60+0,45)	4,00	6,30	1,050		26,46		
	(par.ug.=2*2)*(larg.=0,80+0,25)	4,00	3,90	1,050		16,38		
		16,00	0,60	0,450		4,32		
	SCALE							
	Da quota -0.67 a quota 2.13							
	- soletta	2,00	1,70	1,100		3,74		
			3,25	1,100		3,58		
	- pianerottoli *(par.ug.=2*2)	4,00	1,10	1,100		4,84		
	- gradini *(par.ug.=2*15,00)	30,00	1,10		0,170	5,61		
	Da quota 2.13 a quota 5.18							
	- soletta *(par.ug.=2*2)	4,00	3,25	1,100		14,30		
	- pianerottoli	2,00	2,40	1,200		5,76		
	- gradini *(par.ug.=2*20,00)	40,00	1,10		0,170	7,48		
	Parziale mq					708,32		
	SOMMANO mq					1'110,24		
14	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. Cat 2 - Opere in c.a. e solai 1° IMPALCATO		19,55	4,050		79,18		
			21,05	4,050		85,25		
		2,00	9,35	5,050		94,44		
		2,00	5,50	5,050		55,55		
	Parziale mq					314,42		
	2° IMPALCATO	2,00	9,30	4,000		74,40		
		2,00	4,50	5,000		45,00		
		2,00	4,60	5,000		46,00		
		2,00	5,50	4,000		44,00		
		2,00	5,50	5,000		55,00		
		2,00	3,90	3,700		28,86		
	Parziale mq					293,26		
	3° IMPALCATO	2,00	9,30	4,000		74,40		
		2,00	4,50	5,000		45,00		
		2,00	4,60	5,000		46,00		
		2,00	5,50	4,000		44,00		
		2,00	5,50	5,000		55,00		
		2,00	3,90	5,800		45,24		
	Parziale mq					309,64		
	4° IMPALCATO *(larg.=5,30+5,30)	2,00	9,30	10,600		197,16		
	(larg.=5,30+5,30)		11,00	10,600		116,60		
	Parziale mq					313,76		
	SOMMANO mq					1'231,08		
15	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e							
	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							
	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.; Cat 2 - Opere in c.a. e solai Armatura integrativa solaio (incidenza kg/mq 3.00)	1231,08			3,000	3'693,24		
	SOMMANO kg					3'693,24		
16	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. Cat 2 - Opere in c.a. e solai Rete Ø5 10x10 - superficie solai	1231,08			3,080	3'791,73		
	SOMMANO kg					3'791,73		
17	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 Cat 3 - Murature PIANO SEMINTERRATO - muri vano scala *(H/peso=2,80-0,25)	4,00	5,00		2,550	51,00		
	Parziale mq					51,00		
	PIANO RIALZATO Corpo "A" - alloggio 1 *(lung.=2,70+3,10+2,70+4,50+4,50)*(H/peso=3,05-0,25) (lung.=10,80+1,70+1,70+2,70+8,50)*(H/peso=3,05-0,25)		17,50		2,800	49,00		
			25,40		2,800	71,12		
	- alloggio 2 *(lung.=5,50+5,70)*(H/peso=3,05-0,25) (lung.=9,10+9,10)*(H/peso=3,05-0,25)		11,20		2,800	31,36		
			18,20		2,800	50,96		
	Corpo "B" - alloggio 1 *(lung.=2,70+3,10+2,70+4,50+4,50)*(H/peso=3,05-0,25) (lung.=10,80+1,70+1,70+2,70+8,50)*(H/peso=3,05-0,25)		17,50		2,800	49,00		
			25,40		2,800	71,12		
	- alloggio 2 *(lung.=5,50+5,70)*(H/peso=3,05-0,25) (lung.=9,10+9,10)*(H/peso=3,05-0,25)		11,20		2,800	31,36		
			18,20		2,800	50,96		
	Parziale mq					404,88		
	PIANO PRIMO Corpo "A" - alloggio 1 *(lung.=2,70+3,10+2,70+4,50+4,50)*(H/peso=3,20-0,25) (lung.=10,80+1,70+1,70+2,70+8,50)*(H/peso=3,20-0,25)		17,50		2,950	51,63		
			25,40		2,950	74,93		
	- alloggio 2 *(lung.=5,50+5,70)*(H/peso=3,20-0,25)		11,20		2,950	33,04		
	A R I P O R T A R E					615,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					615,48		
	(lung.=9,10+9,10)*(H/peso=3,20-0,25) Corpo "B" - alloggio 1 *(lung.=2,70+3,10+2,70+4,50+4,50)*(H/peso=3,20-0,25) (lung.=10,80+1,70+1,70+2,70+8,50)*(H/peso=3,20-0,25) - alloggio 2 *(lung.=5,50+5,70)*(H/peso=3,20-0,25) (lung.=9,10+9,10)*(H/peso=3,20-0,25)		18,20		2,950	53,69		
			17,50		2,950	51,63		
			25,40		2,950	74,93		
			11,20		2,950	33,04		
			18,20		2,950	53,69		
	Parziale mq					426,58		
	<b>SOTTOTETTO</b> Corpo "A" - alloggio 1 *(lung.=9,30+9,30) (par.ug.=2*2)*(H/peso=(1,40+0,15)/2) - alloggio 2 *(lung.=5,50+5,70) (par.ug.=2*2)*(H/peso=(1,40+0,15)/2) Corpo "B" - alloggio 1 *(lung.=9,30+9,30) (par.ug.=2*2)*(H/peso=(1,40+0,15)/2) - alloggio 2 *(lung.=5,50+5,70) (par.ug.=2*2)*(H/peso=(1,40+0,15)/2)	4,00	18,60 5,40		0,150 0,775	2,79 16,74		
	Parziale mq					16,74		
		4,00	11,20 5,40		0,150 0,775	1,68 16,74		
		4,00	18,60 5,40		0,150 0,775	2,79 16,74		
		4,00	11,20 5,40		0,150 0,775	1,68 16,74		
	Parziale mq					75,90		
	<b>MURI LOCALE TECNICO / VERANDE / VANO SCALA PIANO RIALZATO CORPO "A"</b> - vano scala *(H/peso=3,05-0,25) - locale tecnico *(H/peso=3,05-0,25) - veranda alloggio 1 *(H/peso=3,05-0,25) - veranda alloggio 2 *(H/peso=3,05-0,25)	2,00	3,90 3,90		2,800 2,800	10,92 21,84		
		2,00	2,30 1,70		2,800 2,800	6,44 9,52		
	<b>CORPO "B"</b> - vano scala *(H/peso=3,05-0,25) - locale tecnico *(H/peso=3,05-0,25) - veranda alloggio 1 *(H/peso=3,05-0,25) - veranda alloggio 2 *(H/peso=3,05-0,25)	2,00	3,90 3,90		2,800 2,800	10,92 21,84		
		2,00	2,30 1,70		2,800 2,800	6,44 9,52		
	<b>PIANO PRIMO CORPO "A"</b> - vano scala *(H/peso=3,20-0,25) - locale tecnico *(H/peso=3,20-0,25) - veranda alloggio 1 *(H/peso=3,20-0,25) - veranda alloggio 2 *(H/peso=3,20-0,25)	2,00	3,90 3,90		2,950 2,950	11,51 11,51		
		2,00	3,90 2,30 1,70		1,000 2,950	3,90 6,79		
		2,00	2,30 1,70		2,950 2,950	6,79 10,03		
	<b>CORPO "B"</b> - vano scala *(H/peso=3,20-0,25) - locale tecnico *(H/peso=3,20-0,25) - veranda alloggio 1 *(H/peso=3,20-0,25) - veranda alloggio 2 *(H/peso=3,20-0,25)	2,00	3,90 3,90		2,950 2,950	11,51 11,51		
		2,00	3,90 2,30 1,70		1,000 2,950	3,90 6,79		
		2,00	2,30 1,70		2,950 2,950	6,79 10,03		
	Parziale mq					184,92		
	SOMMANO mq					1'143,28		
18	Rasatura di sottofondi cementizi per pavimentazioni interne ed esterne con prodotto a rapido indurimento di classe P2 (classificazione UPEC), premiscelato in polvere, da impastare con solo acqua per spessori fino a 10 mm per mano con resistenza a media a compressione pari a 18 N/mm <sup>2</sup> , compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 4 - Coperture STRATO DI REGOLARIZZAZIONE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	COPERTURE PIANE 3° impalcato	2,00	6,50	3,900		50,70		
	Parziale mq/mm					50,70		
	PIANO RIALZATO VERANDE Alloggio 1					10,58 4,03		
	Alloggio 2					9,60		
	Vano tecnico					7,80		
	Parziale mq/mm					32,01		
	PIANO PRIMO VERANDE Alloggio 1					10,58 4,03		
	Alloggio 2					9,60		
	Vano tecnico					7,80		
	Parziale mq/mm					32,01		
	SOMMANO mq/mm					114,72		
19	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. Cat 4 - Coperture ISOLANTE TERMOACUSTICO COPERTURE PIANE 3° impalcato	2,00	6,50	3,900		50,70		
	PIANO PRIMO Vano tecnico	2,00	2,00	3,900		15,60		
	SOMMANO mq					66,30		
20	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. Cat 4 - Coperture Sovrapprezzo alla quantità precednte per maggiore spessore +3 cm	66,30			3,000	198,90		
	SOMMANO mq					198,90		
21	Massetto di sottofondo per la formazione di pendenze su tetti piani o inclinati, con la predisposizione di fasce atte a garantire le prescritte pendenze, battuto e spianato a frattazzo rustico, spessore medio cm 5 (minimo cm 2) con impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia e ghiaia fine, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore medio cm 5. Cat 4 - Coperture COPERTURE PIANE 3° impalcato	2,00	6,50	3,900		50,70		
	Parziale mq					50,70		
	PIANO RIALZATO VERANDE Alloggio 1					10,58 4,03		
	A R I P O R T A R E					65,31		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					65,31		
	Alloggio 2					9,60		
	Vano tecnico					7,80		
	Parziale mq					32,01		
	PIANO PRIMO VERANDE Alloggio 1					10,58 4,03		
	Alloggio 2					9,60		
	Vano tecnico					7,80		
	Parziale mq					32,01		
	SOMMANO mq					114,72		
22	Protezione e impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo, terrazze, balconi, coperture, eseguita mediante stesura di due mani a spatola di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm. Il prodotto deve essere applicato su superfici pulite prive di afflorescenze, grassi, oli, residui di polvere, che possono compromettere l'adesione. Cat 4 - Coperture Si incrementano le quantità del 10% per tener conto dei risvolti PIANO RIALZATO VERANDE Alloggio 1	10,58 4,03				1,100 1,100	11,64 4,43	
	Alloggio 2	9,60				1,100	10,56	
	Vano tecnico	7,80				1,100	8,58	
	Parziale mq						35,21	
	PIANO PRIMO VERANDE Alloggio 1	10,58 4,03				1,100 1,100	11,64 4,43	
	Alloggio 2	9,60				1,100	10,56	
	Vano tecnico	7,80				1,100	8,58	
	Parziale mq						35,21	
	COPERTURA - terrazzini	2,00	6,50	3,900		1,100	55,77	
	Parziale mq						55,77	
	SOMMANO mq						126,19	
23	Sovraprezzo alla voce B.10.008 per interposizione tra il primo ed il secondo strato di una rete in fibra di vetro. Cat 4 - Coperture - sovrapprezzo alla quantità precedente						126,19	
	SOMMANO mq						126,19	
	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							
24	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. Cat 4 - Coperture COPERTURE PIANE 3° impalcato	2,00	6,50	3,900		50,70		
	Parziale mq					50,70		
	PIANO RIALZATO VERANDE Alloggio 1					10,58 4,03		
	Alloggio 2					9,60		
	Parziale mq					24,21		
	PIANO PRIMO VERANDE Alloggio 1					10,58 4,03		
	Alloggio 2					9,60		
	Parziale mq					24,21		
	SOMMANO mq					99,12		
25	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: Cat 4 - Coperture COPERURE PIANE PIANO RIALZATO VERANDE Alloggio 1 *(lung.=2*2,70+4,50) (lung.=2*1,70+3,10) Alloggio 2 *(lung.=2*1,70+5,70)		9,90 6,50			9,90 6,50		
	Alloggio 2 *(lung.=2*1,70+5,70)		9,10			9,10		
	Parziale ml					25,50		
	PIANO PRIMO VERANDE Alloggio 1 *(lung.=2*2,70+4,50) (lung.=2*1,70+3,10) Alloggio 2 *(lung.=2*1,70+5,70)		9,90 6,50			9,90 6,50		
	Alloggio 2 *(lung.=2*1,70+5,70)		9,10			9,10		
	Parziale ml					25,50		
	COPERTURA - coperture piane *(lung.=2*6,50+2*3,90) (lung.=2*3,90+2*2,00)	2,00 2,00	20,80 11,80			41,60 23,60		
	Parziale ml					65,20		
	SOMMANO ml					116,20		
	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							
26	Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, dello spessore di 1,5 - 2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto, compreso il tiro in alto. Cat 4 - Coperture COPERTURE A FALDE *(larg.=5,55+5,55) (larg.=5,55+5,55)	2,00	10,10 12,60	11,100 11,100		224,22 139,86		
	SOMMANO mq					364,08		
27	Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme del manto impermeabile ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, fino a 0.500 Kg/mq. Cat 4 - Coperture COPERTURE A FALDE *(larg.=5,55+5,55) (larg.=5,55+5,55)	2,00	10,10 12,60	11,100 11,100		224,22 139,86		
	SOMMANO mq					364,08		
28	Fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata bituminosa marcata CE , armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10 compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. flessibilità a freddo -15°C (elastoplastomeriche) - spessore 4 mm.; Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm. Cat 4 - Coperture COPERTURE A FALDE *(larg.=5,55+5,55) (larg.=5,55+5,55)	2,00	10,10 12,60	11,100 11,100		224,22 139,86		
	SOMMANO mq					364,08		
29	Applicazione di uniformante protettivo a forte penetrazione per cemento armato a vista, composto da resine acriliche in emulsione, pigmenti inorganici, cariche micronizzate ed additivi vari; dato in due passate a pennello od a rullo previa accurata pulitura dei supporti. Nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare. Cat 4 - Coperture COPERTURA - cornicioni *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	10,10 6,30	0,600 0,600		24,24 15,12		
	SOMMANO mq					39,36		
30	Copertura di tetto con tegole in laterizio poste in opera con malta cementizia a q.li 3,00 di cemento su solaio laterocementizio o su esistente tavolato con filo di ferro zincato, compreso la malta di cemento o orditura per il fissaggio lungo le linee di gronda e di colmo, i pezzi speciali per la formazione dei colmi, diagonali, bocchette di aerazione, incroci, nonché ogni altro onere e magistero, escluso ponteggi e impalcature. con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi. Cat 4 - Coperture COPERTURE A FALDE (lato nord) *(larg.=5,55+5,55)*(H/peso=1/2) (larg.=5,55+5,55)*(H/peso=1/2)	2,00	10,10 12,60	11,100 11,100	0,500 0,500	112,11 69,93		
	A R I P O R T A R E					182,04		





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					518,75		
			1,30		1,300	-1,69		
			0,90		2,200	-1,98		
	PROSPETTO EST							
	CORPO "A"		10,80		5,750	62,10		
	(H/peso=(1,95+0,45)/2)	3,00	10,80		1,200	38,88		
	- a detrarre infissi	3,00	0,60		0,450	0,81		
			0,60		0,600	-0,36		
	CORPO "B"		10,80		5,750	62,10		
	(H/peso=(1,95+0,45)/2)	3,00	10,80		1,200	38,88		
	- a detrarre infissi	3,00	0,60		0,450	0,81		
			0,60		0,600	-0,36		
	Sommano positivi Mq					804,16		
	Sommano negativi Mq					-86,22		
	SOMMANO Mq					717,94		
33	Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con 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 (norma EN 13501-1:2002). Sovrapprezzo per ogni centimetro in più. Cat 5 - Impermeabilizzazioni, isolamenti e massetti Sovrapprezzo alla quantità precedente per maggiore spessore + 5 cm	717,94			5,000	3'589,70		
	SOMMANO Mq					3'589,70		
34	Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in lana di legno agglomerata con cemento portland marcato CE in conformità alla norma UNI EN 13168:2003.Reazione al fuoco Euroclasse:B s1 d0. spessore 3,5 cm. Cat 5 - Impermeabilizzazioni, isolamenti e massetti PANNELLI IN CELENIT (sp.complessivo=5cm) PONTI TERMICI PILASTRI E TRAVI - si prevede il 10% della superficie esterna *(H/peso=1015,48+250,86)	0,10			1266,340	126,63		
	SOMMANO mq					126,63		
35	Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in lana di legno agglomerata con cemento portland marcato CE in conformità alla norma UNI EN 13168:2003.Reazione al fuoco Euroclasse:B s1 d0. sovrapprezzo per ogni cm in più. Cat 5 - Impermeabilizzazioni, isolamenti e massetti Sovrapprezzo alla quantità precedente per maggiore spessore +1cm					126,63		
	SOMMANO mq					126,63		
36	Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato, EPS 100 , vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse : E. spessore 3 cm. Cat 8 - Intonaci, controsoffitti PROSPETTO SUD CORPO "A" - soffitti verande *(par.ug.=10,58+9,60)	20,18				20,18		
	A RIPORTARE					20,18		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,18		
	CORPO "B" - soffiti verande *(par.ug.=10,58+9,60)	20,18				20,18		
	PROSPETTO NORD CORPO "A" - soffiti verande *(par.ug.=10,58+9,60)	20,18				20,18		
	CORPO "B" - soffiti verande *(par.ug.=10,58+9,60)	20,18				20,18		
	SOMMANO mq					80,72		
37	Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni ed esterni a base di calce idraulica naturale e inerti silico calcarei dosati in rapporto costante, marcato CE in conformità alla norma 998-1:2003, reazione 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. Cat 8 - Intonaci, controsoffitti PROSPETTO SUD CORPO "A" - cornicione *(lung.=10,10+3,90+6,30) (lung.=10,10+6,30) - muri verande *(lung.=0,30+2*1,30+2*0,30) (H/peso=2,70+2,80) - soffiti verande *(par.ug.=10,58+9,60) - frontalini verande *(lung.=4,50+5,70)  CORPO "B" - cornicione *(lung.=10,10+3,90+6,30) (lung.=10,10+6,30) - muri verande *(lung.=0,30+2*1,30+2*0,30) (H/peso=2,70+2,80) - soffiti verande *(par.ug.=10,58+9,60) - frontalini verande *(lung.=4,50+5,70)  PROSPETTO NORD CORPO "A" - cornicione *(lung.=4,03+7,80) (lung.=10,10+6,30) - soffiti verande *(par.ug.=10,58+9,60) - frontalini verande  CORPO "B" - cornicione *(lung.=4,03+7,80) (lung.=10,10+6,30) - soffiti verande *(par.ug.=10,58+9,60) - frontalini verande							
	SOMMANO mq					250,86		
38	Rasatura di intonaci premiscelati di fondo, interni o esterni, con rasante a base di calce idrata, cemento 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, liscio a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm. . Cat 8 - Intonaci, controsoffitti Sovrapprezzo alla quantità precedente					250,86		
	SOMMANO mq					250,86		
	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							
39	<p>Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre 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.</p> <p>Cat 7 - Opere in pietra  PROSPETTO SUD  ORNIE/SOGLIE/DAVANZALI  CORPO "A"</p> <p>Finestre 1.20x2.20  - davanzali 2,00 1,20 0,450 1,08  - ornie *(lung.=2*1,20+1,20) 2,00 3,60 0,200 1,44</p> <p>Porte-finestre 1.20x2.20  - soglie 4,00 1,20 0,450 2,16  - ornie *(lung.=2*1,20+1,20) 4,00 3,60 0,200 2,88</p> <p>Finestra vano scala 1.20x2.40  - davanzale 1,20 0,450 0,54  - ornie *(lung.=2*1,20+1,20) 3,60 0,200 0,72</p> <p>- Porta ingresso 1.20x2.20  - soglie 1,20 0,450 0,54  - ornie *(lung.=2*1,20+1,20) 3,60 0,200 0,72</p> <p>Finestre 0.60x1.20  - davanzali 2,00 0,60 0,450 0,54  - ornie *(lung.=2*1,20+0,60) 2,00 3,00 0,200 1,20</p> <p>CORONAMENTI TERRAZZI E VERANDE  - verande piano primo *(lung.=4,50+5,70) 10,20 0,200 2,04</p> <p>CORPO "B"</p> <p>Finestre 1.20x2.20  - davanzali 2,00 1,20 0,450 1,08  - ornie *(lung.=2*1,20+1,20) 2,00 3,60 0,200 1,44</p> <p>Porte-finestre 1.20x2.20  - soglie 4,00 1,20 0,450 2,16  - ornie *(lung.=2*1,20+1,20) 4,00 3,60 0,200 2,88</p> <p>Finestra vano scala 1.20x2.40  - davanzale 1,20 0,450 0,54  - ornie *(lung.=2*1,20+1,20) 3,60 0,200 0,72</p> <p>- Porta ingresso 1.20x2.20  - soglie 1,20 0,450 0,54  - ornie *(lung.=2*1,20+1,20) 3,60 0,200 0,72</p> <p>Finestre 0.60x1.20  - davanzali 2,00 0,60 0,450 0,54  - ornie *(lung.=2*1,20+0,60) 2,00 3,00 0,200 1,20</p> <p>CORONAMENTI TERRAZZI E VERANDE  - verande piano primo *(lung.=4,50+5,70) 10,20 0,200 2,04</p> <p style="text-align: right;">Parziale mq</p> <p>PROSPETTO NORD  CORPO "A"</p> <p>Finestre 1.30x1.20  - davanzali 4,00 1,30 0,450 2,34  - ornie *(lung.=2*1,30+1,30) 4,00 3,90 0,200 3,12</p>							
	A R I P O R T A R E					33,18		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,18		
	Finestre 0.70x1.20							
	- davanzali	2,00	0,70	0,450		0,63		
	- ornici *(lung.=2*1,20+0,70)	2,00	3,10	0,200		1,24		
	Porte-finestre 0.70x2.20							
	- soglie	2,00	0,70	0,450		0,63		
	- ornici *(lung.=2*1,20)	2,00	2,40	0,200		0,96		
	Finestre 0.80x1.20							
	- davanzali	4,00	0,80	0,450		1,44		
	- ornici *(lung.=2*1,20+0,80)	4,00	3,20	0,200		2,56		
	Portafinestra 0.90x2.20							
	- soglia		0,90	0,450		0,41		
	- ornici *(lung.=2*2,20+0,90)	2,00	5,30	0,200		2,12		
	Finestra vano scala 1.30x1.30							
	- davanzale	2,00	1,30	0,450		1,17		
	- ornici *(lung.=2*1,30+1,30)	2,00	3,90	0,200		1,56		
	CORONAMENTI TERRAZZI E VERANDE							
	- verande piano primo *(lung.=3,10+3,90)		7,00	0,200		1,40		
	CORPO "B"							
	Finestre 1.30x1.20							
	- davanzali	4,00	1,30	0,450		2,34		
	- ornici *(lung.=2*1,30+1,30)	4,00	3,90	0,200		3,12		
	Finestre 0.70x1.20							
	- davanzali	2,00	0,70	0,450		0,63		
	- ornici *(lung.=2*1,20+0,70)	2,00	3,10	0,200		1,24		
	Porte-finestre 0.70x2.20							
	- soglie	2,00	0,70	0,450		0,63		
	- ornici *(lung.=2*1,20+0,70)	2,00	3,10	0,200		1,24		
	Finestre 0.80x1.20							
	- davanzali	4,00	0,80	0,450		1,44		
	- ornici *(lung.=2*1,20+0,80)	4,00	3,20	0,200		2,56		
	Portafinestra 0.90x2.20							
	- soglia		0,90	0,450		0,41		
	- ornici *(lung.=2*2,20+0,90)		5,30	0,200		1,06		
	Finestra vano scala 1.30x1.30							
	- davanzale	2,00	1,30	0,450		1,17		
	- ornici *(lung.=2*1,30+1,30)		3,90	0,200		0,78		
	CORONAMENTI TERRAZZI E VERANDE							
	- verande piano primo *(lung.=3,10+3,90)		7,00	0,200		1,40		
	Parziale mq					37,60		
	Prospetto EST							
	Finestre 0.60x0.60							
	- davanzale	2,00	0,60	0,450		0,54		
	- ornici *(lung.=2*0,60+0,60)	2,00	1,80	0,200		0,72		
	Parziale mq					1,26		
	SOMMANO mq					66,58		
40	Formazione di gocciolatoio in lastre di pietra naturale, sez. minima cm.1 x1, ecc. in pietre, travertini e marmi in genere. Cat 7 - Opere in pietra PROSPETTO SUD							
	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" ORNIE/SOGLIE/DAVANZALI Finestre 1.20x2.20 - davanzali	2,00	1,20			2,40		
	Finestra vano scala 1.20x2.40 - davanzale		1,20			1,20		
	Finestre 0.60x1.20 - davanzali	2,00	0,60			1,20		
	CORONAMENTI TERRAZZI E VERANDE - verande piano primo *(lung.=4,50+5,70)		10,20			10,20		
	CORPO "B" Finestre 1.20x2.20 - davanzali	2,00	1,20			2,40		
	Finestra vano scala 1.20x2.40 - davanzale		1,20			1,20		
	Finestre 0.60x1.20 - davanzali	2,00	0,60			1,20		
	CORONAMENTI TERRAZZI E VERANDE - verande piano primo *(lung.=4,50+5,70)		10,20			10,20		
	Parziale ml					30,00		
	PROSPETTO NORD CORPO "A" Finestre 1.30x1.20 - davanzali	4,00	1,30			5,20		
	Finestre 0.70x1.20 - davanzali	2,00	0,70			1,40		
	Finestre 0.80x1.20 - davanzali	4,00	0,80			3,20		
	Finestra vano scala 1.30x1.30 - davanzale	2,00	1,30			2,60		
	CORONAMENTI TERRAZZI E VERANDE - verande piano primo *(lung.=3,10+3,90)		7,00			7,00		
	CORPO "B" Finestre 1.30x1.20 - davanzali	4,00	1,30			5,20		
	Finestre 0.70x1.20 - davanzali	2,00	0,70			1,40		
	Finestre 0.80x1.20 - davanzali	4,00	0,80			3,20		
	Finestra vano scala 1.30x1.30 - davanzale	2,00	1,30			2,60		
	CORONAMENTI TERRAZZI E VERANDE - verande piano primo *(lung.=3,10+3,90)		7,00			7,00		
	Parziale ml					38,80		
	SOMMANO ml					68,80		
41	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa							
	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							
	impregnazione del supporto: fondo a base di silicati di potassio. Cat 9 - Tinteggiature e verniciature - quantità rivestimento a cappotto - quantità intonaco esterno  SOMMANO mq					1'015,48 250,86 1'266,34		
42	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio su intonaco civile interno o esterno, data a 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. Cat 9 - Tinteggiature e verniciature - quantità pittura di fondo  SOMMANO mq					1'266,34 1'266,34		
43	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. Cat 10 - Opere in ferro e da lattoniere - Coprigiunto  - scossalina copertura piana *(par.ug.=2*2)  - gronde *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)  SOMMANO ml	2,00 5,00  4,00  4,00 4,00	6,50 5,55  3,90  10,10 6,30	0,300 0,300  0,500  0,700 0,700		3,90 8,33  7,80  28,28 17,64  65,95		
44	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. Cat 10 - Opere in ferro e da lattoniere - tubi pluviali *(par.ug.=2*6) - pezzi speciali *(par.ug.=2*6)  SOMMANO ml	12,00 12,00	6,20 1,00			74,40 12,00  86,40		
45	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. Cat 10 - Opere in ferro e da lattoniere  SOMMANO cad					75,00  75,00		
46	Bocchettone in gomma EPDM con codolo di 200 mm conico nella parte inferiore e cilindrico nella sommità a flangia quadrata intaccata fornito e posto in opera su foro già predisposto. diametro 60 - 80 - 100 mm. Cat 10 - Opere in ferro e da lattoniere					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00		
47	Parafoglia universale a ragno in polipropilene fornito e posto in opera. Cat 10 - Opere in ferro e da lattoniere					12,00		
	SOMMANO cad					12,00		
48	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. Cat 3 - Murature PIANO RIALZATO CORPO "A" Alloggio 1 *(lung.=4,60+1,70) (lung.=3,00+1,40)  Alloggio 2 *(lung.=2,00+5,50+1,80) (lung.=3,50+3,45)  CORPO "B" Alloggio 1 *(lung.=4,60+1,70) (lung.=3,00+1,40)  Alloggio 2 *(lung.=2,00+5,50+1,80) (lung.=3,50+3,45)  PIANO PRIMO CORPO "A" Alloggio 1 *(lung.=4,60+1,70) (lung.=3,00+1,40)  Alloggio 2 *(lung.=2,00+5,50+1,80) (lung.=3,50+3,45)  CORPO "B" Alloggio 1 *(lung.=4,60+1,70) (lung.=3,00+1,40)  Alloggio 2 *(lung.=2,00+5,50+1,80) (lung.=3,50+3,45)	2,00	6,30 4,50 4,40 6,40	0,100 0,100 0,100 0,200		0,63 0,90 0,44 1,28		
	SOMMANO mq					63,38		
49	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; Cat 3 - Murature PIANO RIALZATO Alloggio 1 *(lung.=4,60+1,70)*(H/peso=3,05-0,25) (H/peso=3,05-0,25) (lung.=3,00+1,40)*(H/peso=3,05-0,25)	2,00	6,30 4,50 4,40	2,800 2,800 2,800		17,64 25,20 12,32		
	A RIPORTARE					55,16		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					55,16		
	Alloggio 2 *(lung.=2,00+5,50+1,80)*(H/peso=3,05-0,25) (lung.=3,50+3,45)*(H/peso=3,05-0,25)		9,30 6,95		2,800 2,800	26,04 19,46		
	<b>CORPO "B"</b> Alloggio 1 *(lung.=4,60+1,70)*(H/peso=3,05-0,25) (H/peso=3,05-0,25) (lung.=3,00+1,40)*(H/peso=3,05-0,25)	2,00	6,30 4,50 4,40		2,800 2,800 2,800	17,64 25,20 12,32		
	Alloggio 2 *(lung.=2,00+5,50+1,80)*(H/peso=3,05-0,25) (lung.=3,50+3,45)*(H/peso=3,05-0,25)		9,30 6,95		2,800 2,800	26,04 19,46		
	<b>PIANO PRIMO</b> Alloggio 1 *(lung.=4,60+1,70)*(H/peso=3,20-0,25) (H/peso=3,20-0,25) (lung.=3,00+1,40)*(H/peso=3,20-0,25)	2,00	6,30 4,50 4,40		2,950 2,950 2,950	18,59 26,55 12,98		
	Alloggio 2 *(lung.=2,00+5,50+1,80)*(H/peso=3,20-0,25) (lung.=3,50+3,45)*(H/peso=3,20-0,25)		9,30 6,95		2,950 2,950	27,44 20,50		
	<b>CORPO "B"</b> Alloggio 1 *(lung.=4,60+1,70)*(H/peso=3,20-0,25) (H/peso=3,20-0,25) (lung.=3,00+1,40)*(H/peso=3,20-0,25)	2,00	6,30 4,50 4,40		2,950 2,950 2,950	18,59 26,55 12,98		
	Alloggio 2 *(lung.=2,00+5,50+1,80)*(H/peso=3,20-0,25) (lung.=3,50+3,45)*(H/peso=3,20-0,25)		9,30 6,95		2,950 2,950	27,44 20,50		
	SOMMANO mq					413,44		
50	Muratura in elevazione con blocchi di laterizio multicamera, a massa porizzata, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1, in opera con malta bastarda, compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei laterizi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. cm 35x20x25. Cat 3 - Murature MURATURA S=20 PIANO RIALZATO Alloggio 1 *(H/peso=3,05-0,25)		6,40		2,800	17,92		
	<b>CORPO "B"</b> Alloggio 1 *(H/peso=3,05-0,25)		6,40		2,800	17,92		
	<b>PIANO PRIMO</b> Alloggio 1 *(H/peso=3,20-0,25)		6,40		2,950	18,88		
	<b>CORPO "B"</b> Alloggio 1 *(H/peso=3,20-0,25)		6,40		2,950	18,88		
	SOMMANO mq					73,60		
51	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. Cat 5 - Impermeabilizzazioni, isolamenti e massetti  1° MASSETTO RICOPRIMENTO IMPIANTI PIANO RIALZATO CORPO "A" Alloggio 1							
	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							
	- soggiorno					21,15		
	- cucina					8,10		
	- bagno di servizio					3,06		
	- bagno principale					5,10		
	- disimpegno					4,06		
	- ripostiglio					2,10		
	- camera					11,60		
	- camera					18,45		
	Alloggio 2							
	- ingresso/soggiorno					19,30		
	- cottura					6,03		
	- disimpegno					2,22		
	- bagno					4,58		
	- camera					11,90		
	CORPO "B"							
	Alloggio 1							
	- soggiorno					21,15		
	- cucina					8,10		
	- bagno di servizio					3,06		
	- bagno principale					5,10		
	- disimpegno					4,06		
	- ripostiglio					2,10		
	- camera					11,60		
	- camera					18,45		
	Alloggio 2							
	- ingresso/soggiorno					19,30		
	- cottura					6,03		
	- disimpegno					2,22		
	- bagno					4,58		
	- camera					11,90		
	Parziale mq					235,30		
	PIANO PRIMO							
	CORPO "A"							
	Alloggio 1							
	- soggiorno					21,15		
	- cucina					8,10		
	- bagno di servizio					3,06		
	- bagno principale					5,10		
	- disimpegno					4,06		
	- ripostiglio					2,10		
	- camera					11,60		
	- camera					18,45		
	Alloggio 2							
	- ingresso/soggiorno					19,30		
	- cottura					6,03		
	- disimpegno					2,22		
	- bagno					4,58		
	- camera					11,90		
	CORPO "B"							
	Alloggio 1							
	- soggiorno					21,15		
	- cucina					8,10		
	- bagno di servizio					3,06		
	- bagno principale					5,10		
	- disimpegno					4,06		
	- ripostiglio					2,10		
	- camera					11,60		
	- camera					18,45		
	Alloggio 2							
	- ingresso/soggiorno					19,30		
	- cottura					6,03		
	- disimpegno					2,22		
	- bagno					4,58		
	A R I P O R T A R E					458,70		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					458,70		
	- camera					11,90		
	Parziale mq					235,30		
	SOMMANO mq					470,60		
52	Fornitura e posa in opera di strisce di desolidarizzazione fonosmorzanti per l'isolamento delle pareti dal solaio. striscia costituite da una membrana elastomerica a base SBS armata con velo vetro rinforzato. Cat 5 - Impermeabilizzazioni, isolamenti e massetti ISOLANTE ACUSTICO A PAVIMENTO CORPO "A" PIANO PRIMO Alloggio 1 - soggiorno - cucina - bagno di servizio - bagno principale - disimpegno - ripostiglio - camera - camera  Alloggio 2 - ingresso/soggiorno - cucina - cottura - disimpegno - bagno - camera  Parziale mq  CORPO "B" Alloggio 1 - soggiorno - cucina - bagno di servizio - bagno principale - disimpegno - ripostiglio - camera - camera  Alloggio 2 - ingresso/soggiorno - cucina - cottura - disimpegno - bagno - camera  Parziale mq  SOMMANO mq					21,15 8,10 3,06 5,10 4,06 2,10 11,60 18,45  19,30 6,03 6,03 2,22 4,58 11,90  123,68  21,15 8,10 3,06 5,10 4,06 2,10 11,60 18,45  19,30 6,03 6,03 2,22 4,58 11,90  123,68  247,36		
53	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. Cat 5 - Impermeabilizzazioni, isolamenti e massetti ISOLANTE A PAVIMENTO PIANO PRIMO+PIANO TERRA CORPO "A" Alloggio 1 - soggiorno - cucina	21,15 8,10			2,000 2,000	42,30 16,20		
	A RIPORTARE					58,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					58,50		
	- bagno di servizio	3,06			2,000	6,12		
	- bagno principale	5,10			2,000	10,20		
	- disimpegno	4,06			2,000	8,12		
	- ripostiglio	2,10			2,000	4,20		
	- camera	11,60			2,000	23,20		
	- camera	18,45			2,000	36,90		
	Alloggio 2							
	- ingresso/soggiorno	19,30			2,000	38,60		
	- cucina	6,03			2,000	12,06		
	- cottura	6,03			2,000	12,06		
	- disimpegno	2,22			2,000	4,44		
	- bagno	4,58			2,000	9,16		
	- camera	11,90			2,000	23,80		
	Parziale mq					247,36		
	<b>CORPO "B"</b>							
	Alloggio 1							
	- soggiorno	21,15			2,000	42,30		
	- cucina	8,10			2,000	16,20		
	- bagno di servizio	3,06			2,000	6,12		
	- bagno principale	5,10			2,000	10,20		
	- disimpegno	4,06			2,000	8,12		
	- ripostiglio	2,10			2,000	4,20		
	- camera	11,60			2,000	23,20		
	- camera	18,45			2,000	36,90		
	Alloggio 2							
	- ingresso/soggiorno	19,30			2,000	38,60		
	- cucina	6,03			2,000	12,06		
	- cottura	6,03			2,000	12,06		
	- disimpegno	2,22			2,000	4,44		
	- bagno	4,58			2,000	9,16		
	- camera	11,90			2,000	23,80		
	Parziale mq					247,36		
	SOMMANO mq					494,72		
54	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. Cat 5 - Impermeabilizzazioni, isolamenti e massetti Sovrapprezzo alla quantità precedente per maggiore spessore +7cm PER IL SOLO PIANO RIALZATO ISOLANTE A PAVIMENTO PIANO PRIMO+PIANO TERRA CORPO "A"							
	Alloggio 1							
	- soggiorno	21,15			7,000	148,05		
	- cucina	8,10			7,000	56,70		
	- bagno di servizio	3,06			7,000	21,42		
	- bagno principale	5,10			7,000	35,70		
	- disimpegno	4,06			7,000	28,42		
	- ripostiglio	2,10			7,000	14,70		
	- camera	11,60			7,000	81,20		
	- camera	18,45			7,000	129,15		
	Alloggio 2				7,000	7,00		
	- ingresso/soggiorno	19,30			7,000	135,10		
	- cucina	6,03			7,000	42,21		
	- cottura	6,03			7,000	42,21		
	- disimpegno	2,22			7,000	15,54		
	- bagno	4,58			2,000	9,16		
	- camera	11,90			2,000	23,80		
	Parziale mq					790,36		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					790,36		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					790,36		
	CORPO "B"							
	Alloggio 1							
	- soggiorno	21,15			7,000	148,05		
	- cucina	8,10			7,000	56,70		
	- bagno di servizio	3,06			7,000	21,42		
	- bagno principale	5,10			7,000	35,70		
	- disimpegno	4,06			7,000	28,42		
	- ripostiglio	2,10			7,000	14,70		
	- camera	11,60			7,000	81,20		
	- camera	18,45			7,000	129,15		
	Alloggio 2							
	- ingresso/soggiorno	19,30			7,000	135,10		
	- cucina	6,03			7,000	42,21		
	- cottura	6,03			7,000	42,21		
	- disimpegno	2,22			7,000	15,54		
	- bagno	4,58			7,000	32,06		
	- camera	11,90			7,000	83,30		
	Parziale mq					865,76		
	SOMMANO mq					1'656,12		
55	Strato di isolamento termico e/o alleggerimento per massetto di sottofondo adatto a ricevere la posa di qualsiasi tipo di pavimento e l'incollaggio diretto della membrana impermeabile, costituito da premiscelato in sacchi da 50 lit./cad a base di argilla espansa idrorepelente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 min. secondo Norma UNI EN 13055-1) e leganti specifici; densità in opera 600 kg/mc, resistenza media a compressione circa 3,0 N/mmq, conducibilità termica 0,142 W/mK , reazione al fuoco euroclasse A1, steso, battuto e spianato nello spessore non inferiore a 5 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 5 cm. Cat 5 - Impermeabilizzazioni, isolamenti e massetti 2° STRATO - MASSETTO DI SOTTOFONDO PIANO RIALZATO							
	CORPO "A"							
	Alloggio 1							
	- soggiorno					21,15		
	- cucina					8,10		
	- bagno di servizio					3,06		
	- bagno principale					5,10		
	- disimpegno					4,06		
	- ripostiglio					2,10		
	- camera					11,60		
	- camera					18,45		
	Alloggio 2							
	- ingresso/soggiorno					19,30		
	- cottura					6,03		
	- disimpegno					2,22		
	- bagno					4,58		
	- camera					11,90		
	Locale tecnico					7,80		
	Vano scala					13,60		
	CORPO "B"							
	Alloggio 1							
	- soggiorno					21,15		
	- cucina					8,10		
	- bagno di servizio					3,06		
	- bagno principale					5,10		
	- disimpegno					4,06		
	- ripostiglio					2,10		
	- camera					11,60		
	A R I P O R T A R E					194,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					194,22		
	- camera					18,45		
	Alloggio 2							
	- ingresso/soggiorno					19,30		
	- cottura					6,03		
	- disimpegno					2,22		
	- bagno					4,58		
	- camera					11,90		
	Parziale mq					256,70		
	PIANO PRIMO							
	CORPO "A"							
	Alloggio 1							
	- soggiorno					21,15		
	- cucina					8,10		
	- bagno di servizio					3,06		
	- bagno principale					5,10		
	- disimpegno					4,06		
	- ripostiglio					2,10		
	- camera					11,60		
	- camera					18,45		
	Locale tecnico					7,80		
	Vano scala					13,60		
	Alloggio 2							
	- ingresso/soggiorno					19,30		
	- cottura					6,03		
	- disimpegno					2,22		
	- bagno					4,58		
	- camera					11,90		
	CORPO "B"							
	Alloggio 1							
	- soggiorno					21,15		
	- cucina					8,10		
	- bagno di servizio					3,06		
	- bagno principale					5,10		
	- disimpegno					4,06		
	- ripostiglio					2,10		
	- camera					11,60		
	- camera					18,45		
	Alloggio 2							
	- ingresso/soggiorno					19,30		
	- cucina					6,03		
	- cottura					6,03		
	- disimpegno					2,22		
	- bagno					4,58		
	- camera					11,90		
	Parziale mq					262,73		
	SOMMANO mq					519,43		
56	Strato di isolamento termico e/o alleggerimento a rapida asciugatura per massetto di sottofondo anche ad alto spessore, costituito da premiscelato in sacchi da 50 lit./cad a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 min. secondo Norma UNI EN 13055-1) e leganti specifici; densità in opera 600 kg/mc, resistenza media a compressione circa 2,5 N/mm <sup>2</sup> , conducibilità termica 0,134 W/mK, reazione al fuoco euroclasse A1, steso, battuto e spianato nello spessore non inferiore a 5 cm, compreso ogni onere emagistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più.							
	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							
	Cat 5 - Impermeabilizzazioni, isolamenti e massetti Sovrapprezzo alla quantità precedente per maggiore spessore +1cm					519,43		
	SOMMANO mq					519,43		
57	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 8 cm. Cat 8 - Intonaci, controsoffitti PIANO INTERRATO - garage - vani scala *(par.ug.=2*16,60)	33,20				369,60 33,20		
	SOMMANO mq					402,80		
58	Protezione antincendio di solaio in laterocemento, REI 120 costituita da una lastra in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1, spessore mm 12, applicata, su strisce distanziali, dello stesso materiale e spessore all'intradosso del solaio, mediante tasselli ad espansione: Cat 8 - Intonaci, controsoffitti PIANO SEMINTERRATO - soffitto garage					369,60		
	SOMMANO mq					369,60		
59	Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni ed esterni a base cemento, calce idrata e inerte calcareo, marcato CE in conformità alla norma EN 998-1:2003, reazione al fuoco: classe A1; applicato a macchina, spianato con apposita staggia, di spessore non inferiore a 1,5 compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali. Cat 8 - Intonaci, controsoffitti PIANO SEMINTERRATO - pareti *(lung.=41,50+1,50+9,35+11,90+9,35)		73,60		2,400	176,64		
		2,00	10,10		2,400	48,48		
		6,00	5,00		2,400	72,00		
	(lung.=3,90+1,00+1,00)	2,00	5,90		2,400	28,32		
	- a detrarre apertura ingresso carrabile		2,80		2,200	-6,16		
	- a detrarre accessi vano scala *(par.ug.=2*4)	8,00	0,80		2,200	-14,08		
	Sommano positivi mq					325,44		
	Sommano negativi mq					-20,24		
	SOMMANO mq					305,20		
60	Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni, costituito da inerte calcareo, leganti speciali (ANIDRENE ALFA) e additivi specifici dosati in rapporto costante, marcato CE in conformità alla norma 13279-1:2005, reazione 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. Cat 8 - Intonaci, controsoffitti PIANO SEMINTERRATO - pareti vano scala *(par.ug.=2*4) (par.ug.=2*2) - a detrarre porte accesso vano scala	8,00	3,90		2,400	74,88		
		4,00	4,25		3,900	66,30		
		2,00	0,90		2,200	-3,96		
	A R I P O R T A R E					137,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					137,22		
	- soffitto vani scale	2,00	4,25	3,900		33,15		
	Parziale mq					170,37		
	PIANO RIALZATO							
	CORPO "A"							
	Alloggio 1							
	Soggiorno							
	- muri	4,00	4,60		2,700	49,68		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- soffitto		4,60	4,600		21,16		
	Cucina							
	- muri *(lung.=2,70+3,00)	2,00	5,70		2,700	30,78		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- soffitto		2,70	3,000		8,10		
	Bagno di servizio							
	- muri *(lung.=1,80+1,70)	2,00	3,50		2,700	18,90		
	- soffitto		1,80	1,700		3,06		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	Bagno principale							
	- muri *(lung.=1,70+3,00)	2,00	4,70		2,700	25,38		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		1,70	3,000		5,10		
	Disimpegno							
	- muri *(lung.=2,90+1,40)	2,00	4,30		2,700	23,22		
	- a detrarre porte	4,00	0,80		2,200	-7,04		
	- soffitto		2,90	1,400		4,06		
	Camera *(lung.=4,50+4,10)	2,00	8,60			17,20		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- soffitto		4,50	4,100		18,45		
	Camera							
	- muri *(lung.=2,70+4,30)	2,00	7,00		2,700	37,80		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- soffitto		2,70	4,300		11,61		
	Ripostiglio							
	- muri *(lung.=1,50+1,40)	2,00	2,90		2,700	15,66		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		1,50	1,400		2,10		
	Alloggio2							
	Ingresso/Soggiorno							
	- muri *(lung.=5,50+4,70)	2,00	10,20		2,700	55,08		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- soffitto		5,50	4,700		25,85		
	Cucina							
	- muri *(lung.=1,80+3,35)	2,00	5,15		2,700	27,81		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- soffitto		1,80	3,350		6,03		
	Disimpegno							
	- muri *(lung.=2,00+1,10)	2,00	3,10		2,700	16,74		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- soffitto		0,70		2,200	-1,54		
			2,00	1,100		2,20		
	Bagno							
	- muri *(lung.=2,00+2,30)	2,00	4,30		2,700	23,22		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		2,00	2,300		4,60		
	Camera							
	- muri *(lung.=3,40+3,50)	2,00	6,90		2,700	37,26		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	A R I P O R T A R E					625,56		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					625,56		
	- soffitto		3,40	3,500		11,90		
	Locale tecnico							
	- muri *(lung.=2,00+3,90)	2,00	5,90		2,700	31,86		
	- soffitto		2,00	3,900		7,80		
	Vano scala							
	- muri *(lung.=3,90+5,80)	2,00	9,70		2,700	52,38		
	- soffitto					22,60		
	<b>CORPO "B"</b>							
	Alloggio 1							
	Soggiorno							
	- muri	4,00	4,60		2,700	49,68		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- soffitto		4,60	4,600		21,16		
	Cucina							
	- muri *(lung.=2,70+3,00)	2,00	5,70		2,700	30,78		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- soffitto		2,70	3,000		8,10		
	Bagno di servizio							
	- muri *(lung.=1,80+1,70)	2,00	3,50		2,700	18,90		
	- soffitto		1,80	1,700		3,06		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	Bagno principale							
	- muri *(lung.=1,70+3,00)	2,00	4,70		2,700	25,38		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		1,70	3,000		5,10		
	Disimpegno							
	- muri *(lung.=2,90+1,40)	2,00	4,30		2,700	23,22		
	- a detrarre porte	4,00	0,80		2,200	-7,04		
	- soffitto		2,90	1,400		4,06		
	Camera *(lung.=4,50+4,10)	2,00	8,60			17,20		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- soffitto		4,50	4,100		18,45		
	Camera							
	- muri *(lung.=2,70+4,30)	2,00	7,00		2,700	37,80		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- soffitto		2,70	4,300		11,61		
	Ripostiglio							
	- muri *(lung.=1,50+1,40)	2,00	2,90		2,700	15,66		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		1,50	1,400		2,10		
	Alloggio2							
	Ingresso/Soggiorno							
	- muri *(lung.=5,50+4,70)	2,00	10,20		2,700	55,08		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- soffitto		5,50	4,700		25,85		
	Cucina							
	- muri *(lung.=1,80+3,35)	2,00	5,15		2,700	27,81		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- soffitto		1,80	3,350		6,03		
	Disimpegno							
	- muri *(lung.=2,00+1,10)	2,00	3,10		2,700	16,74		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- soffitto		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		2,00	1,100		2,20		
	Bagno							
	- muri *(lung.=2,00+2,30)	2,00	4,30		2,700	23,22		
	A R I P O R T A R E					1 168,73		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'168,73		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		2,00	2,300		4,60		
	Camera							
	- muri *(lung.=3,40+3,50)	2,00	6,90		2,700	37,26		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- soffitto		3,40	3,500		11,90		
	Locale tecnico							
	- muri *(lung.=2,00+3,90)	2,00	5,90		2,700	31,86		
	- soffitto		2,00	3,900		7,80		
	Vano scala							
	- muri *(lung.=3,90+5,80)	2,00	9,70		2,700	52,38		
	- soffitto	2,00	22,60			45,20		
	Parziale mq					1'186,06		
	PIANO PRIMO							
	CORPO "A"							
	Alloggio 1							
	Soggiorno							
	- muri	4,00	4,60		2,750	50,60		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- soffitto		4,60	4,600		21,16		
	Cucina							
	- muri *(lung.=2,70+3,00)	2,00	5,70		2,750	31,35		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- soffitto		2,70	3,000		8,10		
	Bagno di servizio							
	- muri *(lung.=1,80+1,70)	2,00	3,50		2,750	19,25		
	- soffitto		1,80	1,700		3,06		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	Bagno principale							
	- muri *(lung.=1,70+3,00)	2,00	4,70		2,750	25,85		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		1,70	3,000		5,10		
	Disimpegno							
	- muri *(lung.=2,90+1,40)	2,00	4,30		2,750	23,65		
	- a detrarre porte	4,00	0,80		2,200	-7,04		
	- soffitto		2,90	1,400		4,06		
	Camera *(lung.=4,50+4,10)	2,00	8,60			17,20		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- soffitto		4,50	4,100		18,45		
	Camera							
	- muri *(lung.=2,70+4,30)	2,00	7,00		2,750	38,50		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- soffitto		2,70	4,300		11,61		
	Ripostiglio							
	- muri *(lung.=1,50+1,40)	2,00	2,90		2,750	15,95		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		1,50	1,400		2,10		
	Alloggio2							
	Ingresso/Soggiorno							
	- muri *(lung.=5,50+4,70)	2,00	10,20		2,750	56,10		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- soffitto		5,50	4,700		25,85		
	Cucina							
	- muri *(lung.=1,80+3,35)	2,00	5,15		2,750	28,33		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- soffitto		1,80	3,350		6,03		
	A R I P O R T A R E					1'741,23		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1 741,23		
	Disimpegno							
	- muri *(lung.=2,00+1,10)	2,00	3,10		2,750	17,05		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
			0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		2,00	1,100		2,20		
	Bagno							
	- muri *(lung.=2,00+2,30)	2,00	4,30		2,750	23,65		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		2,00	2,300		4,60		
	Camera							
	- muri *(lung.=3,40+3,50)	2,00	6,90		2,750	37,95		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- soffitto		3,40	3,500		11,90		
	Vano scala							
	- muri *(lung.=3,90+5,80)	2,00	9,70		2,750	53,35		
	- soffitto		22,60			22,60		
	CORPO "B"							
	Alloggio 1							
	Soggiorno							
	- muri	4,00	4,60		2,700	49,68		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- soffitto		4,60	4,600		21,16		
	Cucina							
	- muri *(lung.=2,70+3,00)	2,00	5,70		2,700	30,78		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- soffitto		2,70	3,000		8,10		
	Bagno di servizio							
	- muri *(lung.=1,80+1,70)	2,00	3,50		2,700	18,90		
	- soffitto		1,80	1,700		3,06		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	Bagno principale							
	- muri *(lung.=1,70+3,00)	2,00	4,70		2,700	25,38		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		1,70	3,000		5,10		
	Disimpegno							
	- muri *(lung.=2,90+1,40)	2,00	4,30		2,700	23,22		
	- a detrarre porte	4,00	0,80		2,200	-7,04		
	- soffitto		2,90	1,400		4,06		
	Camera *(lung.=4,50+4,10)	2,00	8,60			17,20		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- soffitto		4,50	4,100		18,45		
	Camera							
	- muri *(lung.=2,70+4,30)	2,00	7,00		2,700	37,80		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- soffitto		2,70	4,300		11,61		
	Ripostiglio							
	- muri *(lung.=1,50+1,40)	2,00	2,90		2,700	15,66		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		1,50	1,400		2,10		
	Alloggio2							
	Ingresso/Soggiorno							
	- muri *(lung.=5,50+4,70)	2,00	10,20		2,700	55,08		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- soffitto		5,50	4,700		25,85		
	Cucina							
	- muri *(lung.=1,80+3,35)	2,00	5,15		2,700	27,81		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	A R I P O R T A R E					2 279,67		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'279,67		
	- soffitto		1,80	3,350		6,03		
	Disimpegno							
	- muri *(lung.=2,00+1,10)	2,00	3,10		2,700	16,74		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
			0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		2,00	1,100		2,20		
	Bagno							
	- muri *(lung.=2,00+2,30)	2,00	4,30		2,700	23,22		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		2,00	2,300		4,60		
	Camera							
	- muri *(lung.=3,40+3,50)	2,00	6,90		2,700	37,26		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- soffitto		3,40	3,500		11,90		
	Locale tecnico							
	- muri *(lung.=2,00+3,90)	2,00	5,90		2,700	31,86		
	- soffitto		2,00	3,900		7,80		
	Vano scala							
	- muri *(lung.=3,90+5,80)	2,00	9,70		2,700	52,38		
						22,60		
	Parziale mq					1'131,47		
	Sommano positivi mq					2'635,30		
	Sommano negativi mq					-147,40		
	SOMMANO mq					2'487,90		
61	Rasatura di intonaci premiscelati di fondo, interni o esterni, con rasante a base di calce idrata, cemento 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. . Cat 8 - Intonaci, controsoffitti PIANO SEMINTERRATO							
	- pareti vano scala *(par.ug.=2*4)	8,00	3,90		2,400	74,88		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,25		3,900	66,30		
	- a detrarre porte accesso vano scala	2,00	0,90		2,200	-3,96		
	- soffitto vani scale	2,00	4,25	3,900		33,15		
	Parziale mq					170,37		
	PIANO RIALZATO							
	CORPO "A"							
	Alloggio 1							
	Soggiorno							
	- muri	4,00	4,60		2,700	49,68		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- soffitto		4,60	4,600		21,16		
	Cucina							
	- muri *(lung.=2,70+3,00)	2,00	5,70		2,700	30,78		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- a detrarre rivestimento *(lung.=3,00+1,40)		4,40		2,000	-8,80		
	- soffitto		2,70	3,000		8,10		
	Bagno di servizio							
	- muri *(lung.=1,80+1,70)*(H/peso=2,70-2,00)	2,00	3,50		0,700	4,90		
	- soffitto		1,80	1,700		3,06		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	Bagno principale							
	- muri *(lung.=1,70+3,00)*(H/peso=2,70-2,00)	2,00	4,70		0,700	6,58		
	A R I P O R T A R E					277,25		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					277,25		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		1,70	3,000		5,10		
	Disimpegno							
	- muri *(lung.=2,90+1,40)	2,00	4,30		2,700	23,22		
	- a detrarre porte	4,00	0,80		2,200	-7,04		
	- soffitto		2,90	1,400		4,06		
	Camera *(lung.=4,50+4,10)	2,00	8,60			17,20		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- soffitto		4,50	4,100		18,45		
	Camera							
	- muri *(lung.=2,70+4,30)	2,00	7,00		2,700	37,80		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- soffitto		2,70	4,300		11,61		
	Ripostiglio							
	- muri *(lung.=1,50+1,40)	2,00	2,90		2,700	15,66		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		1,50	1,400		2,10		
	Alloggio2							
	Ingresso/Soggiorno							
	- muri *(lung.=5,50+4,70)	2,00	10,20		2,700	55,08		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- soffitto		5,50	4,700		25,85		
	Cucina							
	- muri *(lung.=1,80+3,35)	2,00	5,15		2,700	27,81		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- a detrarre rivestimento *(lung.=3,35+1,40)		4,75		2,000	-9,50		
	- soffitto		1,80	3,350		6,03		
	Disimpegno							
	- muri *(lung.=2,00+1,10)	2,00	3,10		2,700	16,74		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- soffitto		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		2,00	1,100		2,20		
	Bagno							
	- muri *(lung.=2,00+2,30)*(H/peso=2,70-2,00)	2,00	4,30		0,700	6,02		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		2,00	2,300		4,60		
	Camera							
	- muri *(lung.=3,40+3,50)	2,00	6,90		2,700	37,26		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- soffitto		3,40	3,500		11,90		
	Locale tecnico							
	- muri *(lung.=2,00+3,90)	2,00	5,90		2,700	31,86		
	- soffitto		2,00	3,900		7,80		
	Vano scala							
	- muri *(lung.=3,90+5,80)	2,00	9,70		2,700	52,38		
	- soffitto					22,60		
	CORPO "B"							
	Alloggio 1							
	Soggiorno							
	- muri	4,00	4,60		2,700	49,68		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- soffitto		4,60	4,600		21,16		
	Cucina							
	- muri *(lung.=2,70+3,00)	2,00	5,70		2,700	30,78		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- a detrarre rivestimento *(lung.=3,00+1,40)		4,40		2,000	-8,80		
	- soffitto		2,70	3,000		8,10		
	A R I P O R T A R E					777,68		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					777,68		
	Bagno di servizio							
	- muri *(lung.=1,80+1,70)*(H/peso=2,70-2,00)	2,00	3,50		0,700	4,90		
	- soffitto		1,80	1,700		3,06		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	Bagno principale							
	- muri *(lung.=1,70+3,00)*(H/peso=2,70-2,00)	2,00	4,70		0,700	6,58		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		1,70	3,000		5,10		
	Disimpegno							
	- muri *(lung.=2,90+1,40)	2,00	4,30		2,700	23,22		
	- a detrarre porte	4,00	0,80		2,200	-7,04		
	- soffitto		2,90	1,400		4,06		
	Camera *(lung.=4,50+4,10)	2,00	8,60			17,20		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- soffitto		4,50	4,100		18,45		
	Camera							
	- muri *(lung.=2,70+4,30)	2,00	7,00		2,700	37,80		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- soffitto		2,70	4,300		11,61		
	Ripostiglio							
	- muri *(lung.=1,50+1,40)	2,00	2,90		2,700	15,66		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		1,50	1,400		2,10		
	Alloggio2							
	Ingresso/Soggiorno							
	- muri *(lung.=5,50+4,70)	2,00	10,20		2,700	55,08		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- soffitto		5,50	4,700		25,85		
	Cucina							
	- muri *(lung.=1,80+3,35)	2,00	5,15		2,700	27,81		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- a detrarre rivestimento *(lung.=3,35+1,40)		4,75		2,000	-9,50		
	- soffitto		1,80	3,350		6,03		
	Disimpegno							
	- muri *(lung.=2,00+1,10)	2,00	3,10		2,700	16,74		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- soffitto		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		2,00	1,100		2,20		
	Bagno							
	- muri *(lung.=2,00+2,30)*(H/peso=2,70-2,00)	2,00	4,30		0,700	6,02		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		2,00	2,300		4,60		
	Camera							
	- muri *(lung.=3,40+3,50)	2,00	6,90		2,700	37,26		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- soffitto		3,40	3,500		11,90		
	Locale tecnico							
	- muri *(lung.=2,00+3,90)	2,00	5,90		2,700	31,86		
	- soffitto		2,00	3,900		7,80		
	Vano scala							
	- muri *(lung.=3,90+5,80)	2,00	9,70		2,700	52,38		
	- soffitto					22,69		
	Parziale mq					1'026,95		
	PIANO PRIMO							
	CORPO "A"							
	Alloggio 1							
	A R I P O R T A R E					1'197,32		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'197,32		
	Soggiorno							
	- muri	4,00	4,60		2,750	50,60		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- soffitto		4,60	4,600		21,16		
	Cucina							
	- muri *(lung.=2,70+3,00)	2,00	5,70		2,750	31,35		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- a detrarre rivestimento *(lung.=3,00+1,40)		4,40		2,000	-8,80		
	- soffitto		2,70	3,000		8,10		
	Bagno di servizio							
	- muri *(lung.=1,80+1,70)*(H/peso=2,75-2,00)	2,00	3,50		0,750	5,25		
	- soffitto		1,80	1,700		3,06		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	Bagno principale							
	- muri *(lung.=1,70+3,00)*(H/peso=2,75-2,00)	2,00	4,70		0,750	7,05		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		1,70	3,000		5,10		
	Disimpegno							
	- muri *(lung.=2,90+1,40)	2,00	4,30		2,750	23,65		
	- a detrarre porte	4,00	0,80		2,200	-7,04		
	- soffitto		2,90	1,400		4,06		
	Camera *(lung.=4,50+4,10)	2,00	8,60			17,20		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- soffitto		4,50	4,100		18,45		
	Camera							
	- muri *(lung.=2,70+4,30)	2,00	7,00		2,750	38,50		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- soffitto		2,70	4,300		11,61		
	Ripostiglio							
	- muri *(lung.=1,50+1,40)	2,00	2,90		2,750	15,95		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		1,50	1,400		2,10		
	Alloggio2							
	Ingresso/Soggiorno							
	- muri *(lung.=5,50+4,70)	2,00	10,20		2,750	56,10		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- soffitto		5,50	4,700		25,85		
	Cucina							
	- muri *(lung.=1,80+3,35)	2,00	5,15		2,750	28,33		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- a detrarre rivestimento *(lung.=3,35+1,40)		4,75		2,000	-9,50		
	- soffitto		1,80	3,350		6,03		
	Disimpegno							
	- muri *(lung.=2,00+1,10)	2,00	3,10		2,750	17,05		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- soffitto		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		2,00	1,100		2,20		
	Bagno							
	- muri *(lung.=2,00+2,30)	2,00	4,30		2,750	23,65		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		2,00	2,300		4,60		
	Camera							
	- muri *(lung.=3,40+3,50)	2,00	6,90		2,750	37,95		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- soffitto		3,40	3,500		11,90		
	Vano scala							
	- muri *(lung.=3,90+5,80)	2,00	9,70		2,750	53,35		
	A R I P O R T A R E					1'673,36		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'673,36		
	- soffitto					22,60		
	<b>CORPO "B"</b>							
	Alloggio 1							
	Soggiorno							
	- muri	4,00	4,60		2,700	49,68		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- soffitto		4,60	4,600		21,16		
	Cucina							
	- muri *(lung.=2,70+3,00)	2,00	5,70		2,700	30,78		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- a detrarre rivestimento *(lung.=3,00+1,40)		4,40		2,000	-8,80		
	- soffitto		2,70	3,000		8,10		
	Bagno di servizio							
	- muri *(lung.=1,80+1,70)*(H/peso=2,70-2,00)	2,00	3,50		0,700	4,90		
	- soffitto		1,80	1,700		3,06		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	Bagno principale							
	- muri *(lung.=1,70+3,00)*(H/peso=2,70-2,00)	2,00	4,70		0,700	6,58		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		1,70	3,000		5,10		
	Disimpegno							
	- muri *(lung.=2,90+1,40)	2,00	4,30		2,700	23,22		
	- a detrarre porte	4,00	0,80		2,200	-7,04		
	- soffitto		2,90	1,400		4,06		
	Camera *(lung.=4,50+4,10)	2,00	8,60			17,20		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- soffitto		4,50	4,100		18,45		
	Camera							
	- muri *(lung.=2,70+4,30)	2,00	7,00		2,700	37,80		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- soffitto		2,70	4,300		11,61		
	Ripostiglio							
	- muri *(lung.=1,50+1,40)	2,00	2,90		2,700	15,66		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		1,50	1,400		2,10		
	Alloggio2							
	Ingresso/Soggiorno							
	- muri *(lung.=5,50+4,70)	2,00	10,20		2,700	55,08		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- soffitto		5,50	4,700		25,85		
	Cucina							
	- muri *(lung.=1,80+3,35)	2,00	5,15		2,700	27,81		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	- a detrarre rivestimento *(lung.=3,35+1,40)		4,75		2,000	-9,50		
	- soffitto		1,80	3,350		6,03		
	Disimpegno							
	- muri *(lung.=2,00+1,10)	2,00	3,10		2,700	16,74		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	- soffitto		0,70		2,200	-1,54		
			2,00	1,100		2,20		
	Bagno							
	- muri *(lung.=2,00+2,30)*(H/peso=2,70-2,00)	2,00	4,30		0,700	6,02		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	- soffitto		2,00	2,300		4,60		
	Camera							
	- muri *(lung.=3,40+3,50)	2,00	6,90		2,700	37,26		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	A R I P O R T A R E					2'082,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'082,85		
	- soffitto		3,40	3,500		11,90		
	Locale tecnico							
	- muri *(lung.=2,00+3,90)	2,00	5,90		2,700	31,86		
	- soffitto		2,00	3,900		7,80		
	Vano scala							
	- muri *(lung.=3,90+5,80)	2,00	9,70		2,700	52,38		
	- soffitto					22,60		
	Parziale mq					1'012,07		
	Sommano positivi mq					2'429,99		
	Sommano negativi mq					-220,60		
	SOMMANO mq					2'209,39		
62	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. Cat 6 - Pavimenti e rivestimenti PIANO INTERRATO							
	- garage					369,60		
	- vani scala	2,00	3,90	1,800		14,04		
		2,00	1,20	1,200		2,88		
	Parziale mq					386,52		
	PIANO RIALZATO							
	- locale tecnico	2,00	3,90	2,000		15,60		
	Parziale mq					15,60		
	SOMMANO mq					402,12		
63	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: Cat 6 - Pavimenti e rivestimenti PIANO INTERRATO							
	- garage		125,00			125,00		
	- scale *(lung.=3,90+3,00+1,70+1,50)	2,00	10,10			20,20		
	Parziale ml					145,20		
	PIANO RIALZATO							
	- locale tecnico *(lung.=3,90+2,00)	2,00	5,90			11,80		
	Parziale ml					11,80		
	SOMMANO ml					157,00		
64	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, colorato in pasta con finitura uniforme o stonalizzata, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme UNI EN, fornito e posto in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, quest'ultimo da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i							
	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							
	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. Cat 6 - Pavimenti e rivestimenti							
	PIANO RIALZATO							
	CORPO "A"							
	Alloggio 1							
	- soggiorno					21,15		
	- disimpegno					4,06		
	- ripostiglio					2,10		
	- camera					11,60		
	- camera					18,45		
	Alloggio 2							
	- ingresso/soggiorno					19,30		
	- disimpegno					2,22		
	- camera					11,90		
	CORPO "B"							
	Alloggio 1							
	- soggiorno					21,15		
	- disimpegno					4,06		
	- ripostiglio					2,10		
	- camera					11,60		
	- camera					18,45		
	Alloggio 2							
	- ingresso/soggiorno					19,30		
	- disimpegno					2,22		
	- camera					11,90		
	Parziale mq					181,56		
	PIANO PRIMO							
	CORPO "A"							
	Alloggio 1							
	- soggiorno					21,15		
	- disimpegno					4,06		
	- ripostiglio					2,10		
	- camera					11,60		
	- camera					18,45		
	Alloggio 2							
	- ingresso/soggiorno					19,30		
	- disimpegno					2,22		
	- camera					11,90		
	CORPO "B"							
	Alloggio 1							
	- soggiorno					21,15		
	- disimpegno					4,06		
	- ripostiglio					2,10		
	- camera					11,60		
	- camera					18,45		
	Alloggio 2							
	- ingresso/soggiorno					19,30		
	- disimpegno					2,22		
	- camera					11,90		
	Parziale mq					181,56		
	SOMMANO mq					363,12		
65	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato, 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							
	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
	<b>R I P O R T O</b>							
	ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 6 - Pavimenti e rivestimenti							
	<b>PIANO RIALZATO</b>							
	<b>CORPO "A"</b>							
	Alloggio 1							
	- soggiorno	4,00	4,60			18,40		
	- cucina *(lung.=3,00+2*2,00)		7,00			7,00		
	- disimpegno *(lung.=2,90+1,40)	2,00	4,30			8,60		
	- ripostiglio *(lung.=1,40+1,50)	2,00	2,90			5,80		
	- camera *(lung.=4,50+4,10)	2,00	8,60			17,20		
	- camera *(lung.=2,70+4,30)	2,00	7,00			14,00		
	Alloggio 2							
	- ingresso/soggiorno *(lung.=5,50+4,70)	2,00	10,20			20,40		
	- cucina *(lung.=3,35+2*1,10)		5,55			5,55		
	- disimpegno *(lung.=2,00+1,10)	2,00	3,10			6,20		
	- camera *(lung.=3,40+3,50)	2,00	6,90			13,80		
	<b>CORPO "B"</b>							
	Alloggio 1							
	- soggiorno	4,00	4,60			18,40		
	- cucina *(lung.=3,00+2*2,00)		7,00			7,00		
	- disimpegno *(lung.=2,90+1,40)	2,00	4,30			8,60		
	- ripostiglio *(lung.=1,40+1,50)	2,00	2,90			5,80		
	- camera *(lung.=4,50+4,10)	2,00	8,60			17,20		
	- camera *(lung.=2,70+4,30)	2,00	7,00			14,00		
	Alloggio 2							
	- ingresso/soggiorno *(lung.=5,50+4,70)	2,00	10,20			20,40		
	- cucina *(lung.=3,35+2*1,10)		5,55			5,55		
	- disimpegno *(lung.=2,00+1,10)	2,00	3,10			6,20		
	- camera *(lung.=3,40+3,50)	2,00	6,90			13,80		
	Parziale ml					233,90		
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	<b>CORPO "A"</b>							
	Alloggio 1							
	- soggiorno	4,00	4,60			18,40		
	- cucina *(lung.=3,00+2*2,00)		7,00			7,00		
	- disimpegno *(lung.=2,90+1,40)	2,00	4,30			8,60		
	- ripostiglio *(lung.=1,40+1,50)	2,00	2,90			5,80		
	- camera *(lung.=4,50+4,10)	2,00	8,60			17,20		
	- camera *(lung.=2,70+4,30)	2,00	7,00			14,00		
	Alloggio 2							
	- ingresso/soggiorno *(lung.=5,50+4,70)	2,00	10,20			20,40		
	- cucina *(lung.=3,35+2*1,10)		5,55			5,55		
	- disimpegno *(lung.=2,00+1,10)	2,00	3,10			6,20		
	- camera *(lung.=3,40+3,50)	2,00	6,90			13,80		
	Parziale ml					233,90		
	SOMMANO ml					467,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
66	<p>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 per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm.</p> <p>Cat 6 - Pavimenti e rivestimenti</p> <p>PIANO RIALZATO</p> <p>CORPO "A"</p> <p>Alloggio 1</p> <p>- cucina 8,10</p> <p>- bagno di servizio 3,06</p> <p>- bagno principale 5,10</p> <p>Alloggio 2</p> <p>- cottura 6,03</p> <p>- bagno 4,58</p> <p>CORPO "B"</p> <p>Alloggio 1</p> <p>- cucina 8,10</p> <p>- bagno di servizio 3,06</p> <p>- bagno principale 5,10</p> <p>Alloggio 2</p> <p>- cottura 6,03</p> <p>- bagno 4,58</p> <p>PIANO PRIMO</p> <p>CORPO "A"</p> <p>Alloggio 1</p> <p>- cucina 8,10</p> <p>- bagno di servizio 3,06</p> <p>- bagno principale 5,10</p> <p>Alloggio 2</p> <p>- cottura 6,03</p> <p>- bagno 4,58</p> <p>CORPO "B"</p> <p>Alloggio 1</p> <p>- cucina 8,10</p> <p>- bagno di servizio 3,06</p> <p>- bagno principale 5,10</p> <p>Alloggio 2</p> <p>- cottura 6,03</p> <p>- bagno 4,58</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					107,48		
67	<p>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.</p> <p>Cat 6 - Pavimenti e rivestimenti</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							
	PIANO RIALZATO CORPO "A" Alloggio 1 Cucina - muri *(lung.=3,00+2*0,70)		4,40		2,000	8,80		
	Bagno di servizio - muri *(lung.=1,80+1,70) - a detrarre porta	2,00	3,50 0,70		2,000 2,000	14,00 -1,40		
	Bagno principale - muri *(lung.=1,70+3,00) - a detrarre porta	2,00	4,70 0,70		2,000 2,000	18,80 -1,40		
	Alloggio2 Cucina - muri *(lung.=3,35+1,40)	2,00	4,75		2,000	19,00		
	Bagno - muri *(lung.=2,00+2,30) - a detrarre porta	2,00	4,30 0,70		2,000 2,000	17,20 -1,40		
	CORPO "B" Alloggio 1 Cucina - muri *(lung.=3+2*0,70)	2,00	4,40		2,000	17,60		
	Bagno di servizio - muri *(lung.=1,80+1,70) - a detrarre porta	2,00	3,50 0,70		2,000 2,000	14,00 -1,40		
	Bagno principale - muri *(lung.=1,70+3,00) - a detrarre porta	2,00	4,70 0,70		2,000 2,200	18,80 -1,54		
	Alloggio2 Cucina - muri *(lung.=3,35+1,40)	2,00	4,75		2,000	19,00		
	Bagno - muri *(lung.=2,00+2,30) - a detrarre porta	2,00	4,30 0,70		2,000 2,000	17,20 -1,40		
	Parziale mq					155,86		
	PIANO PRIMO CORPO "A" Alloggio 1 Cucina - muri *(lung.=3,00+2*0,70)		4,40		2,000	8,80		
	Bagno di servizio - muri *(lung.=1,80+1,70) - a detrarre porta	2,00	3,50 0,70		2,000 2,000	14,00 -1,40		
	Bagno principale - muri *(lung.=1,70+3,00) - a detrarre porta	2,00	4,70 0,70		2,000 2,000	18,80 -1,40		
	Alloggio2 Cucina - muri *(lung.=3,35+1,40)	2,00	4,75		2,000	19,00		
	Bagno - muri *(lung.=2,00+2,30) - a detrarre porta	2,00	4,30 0,70		2,000 2,000	17,20 -1,40		
	CORPO "B" Alloggio 1							
	A R I P O R T A R E					229,46		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					229,46		
	Cucina - muri *(lung.=3+2*0,70)	2,00	4,40		2,000	17,60		
	Bagno di servizio - muri *(lung.=1,80+1,70) - a detrarre porta	2,00	3,50 0,70		2,000 2,000	14,00 -1,40		
	Bagno principale - muri *(lung.=1,70+3,00) - a detrarre porta	2,00	4,70 0,70		2,000 2,200	18,80 -1,54		
	Alloggio2 Cucina - muri *(lung.=3,35+1,40)	2,00	4,75		2,000	19,00		
	Bagno - muri *(lung.=2,00+2,30) - a detrarre porta	2,00	4,30 0,70		2,000 2,000	17,20 -1,40		
	Parziale mq					155,86		
	Sommano positivi mq					328,80		
	Sommano negativi mq					-17,08		
	SOMMANO mq					311,72		
68	Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre 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. Cat 7 - Opere in pietra RIVESTIMENTI VANI SCALA PIANO SEMINTERRATO/PIANO RIALZATO - pedate n. 15 *(par.ug.=2*15,00) - pianerottoli *(par.ug.=2*2) - alzate *(par.ug.=2*19)  PIANO RIALZATO/PIANO PRIMO - pedate n. 17 *(par.ug.=2*17) - pianerottoli - alzate *(par.ug.=2*19)  SOMMANO mq	30,00 4,00 38,00	1,20 1,20 1,20	0,300 1,200	0,170 0,170	10,80 5,76 7,75  12,24 5,76 7,75  50,06		
69	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. Cat 7 - Opere in pietra RIVESTIMENTI VANI SCALA PIANO SEMINTERRATO/PIANO RIALZATO - pedate+alzate *(par.ug.=2*15,00)*(lung.=0,30+0,17) - pianerottoli *(par.ug.=2*2)*(lung.=1,20+1,20)  PIANO RIALZATO/PIANO PRIMO - pedate+alzate *(par.ug.=2*17)*(lung.=0,30+0,17) - pianerottoli *(lung.=2,40+1,20)	30,00 4,00	0,47 2,40			14,10 9,60  15,98 7,20		
	A R I P O R T A R E					46,88		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					46,88		
	SOMMANO ml					46,88		
70	<p>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 sgrassatura 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.</p> <p>Cat 10 - Opere in ferro e da lattoniere PARAPETTI BALCONI</p> <p>- prospetto sud *(lung.=4,50+5,70)</p> <p>- prospetto nord</p> <p>PARAPETTI SCALE INTERNE</p> <p>- prospetto nord *(lung.=3,50+1,00)</p> <p>SOMMANO kg</p>	2,00	10,20		20,000	408,00		
		2,00	3,10		20,000	124,00		
		4,00	4,50		20,000	360,00		
						892,00		
71	<p>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.</p> <p>Cat 9 - Tinteggiature e verniciature PIANO SEMINTERRATO</p> <p>- pareti *(lung.=41,50+1,50+9,35+11,90+9,35)</p> <p>(lung.=3,90+1,00+1,00)</p> <p>- a detrarre apertura ingresso carrabile</p> <p>- a detrarre accessi vano scala *(par.ug.=2*4)</p> <p>Parziale mq</p> <p>PIANO RIALZATO CORPO "A" Alloggio 1 Soggiorno</p> <p>- muri</p> <p>- a detrarre porte</p> <p>Cucina</p> <p>- muri *(lung.=2,70+3,00)</p> <p>- a detrarre porte</p> <p>Bagno di servizio</p> <p>- muri *(lung.=1,80+1,70)</p> <p>- a detrarre porta</p> <p>Bagno principale</p> <p>- muri *(lung.=1,70+3,00)</p> <p>- a detrarre porta</p>	2,00	73,60		2,400	176,64		
		2,00	10,10		2,400	48,48		
		6,00	5,00		2,400	72,00		
		2,00	5,90		2,400	28,32		
		8,00	2,80		2,200	-6,16		
		8,00	0,80		2,200	-14,08		
						305,20		
		4,00	4,60		2,700	49,68		
		2,00	0,80		2,200	-3,52		
		2,00	5,70		2,700	30,78		
		2,00	0,80		2,200	-3,52		
		2,00	3,50		2,700	18,90		
			0,70		2,200	-1,54		
		2,00	4,70		2,700	25,38		
			0,70		2,200	-1,54		
	A R I P O R T A R E					419,82		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					419,82		
	Disimpegno - muri *(lung.=2,90+1,40) - a detrarre porte	2,00 4,00	4,30 0,80		2,700 2,200	23,22 -7,04		
	Camera *(lung.=4,50+4,10) - a detrarre porta	2,00	8,60 0,80		2,200	17,20 -1,76		
	Camera - muri *(lung.=2,70+4,30) - a detrarre porta	2,00	7,00 0,80		2,700 2,200	37,80 -1,76		
	Ripostiglio - muri *(lung.=1,50+1,40) - a detrarre porta	2,00	2,90 0,70		2,700 2,200	15,66 -1,54		
	Alloggio2 Ingresso/Soggiorno - muri *(lung.=5,50+4,70) - a detrarre porte	2,00 2,00	10,20 0,80		2,700 2,200	55,08 -3,52		
	Cucina - muri *(lung.=1,80+3,35) - a detrarre porta	2,00	5,15 0,80		2,700 2,200	27,81 -1,76		
	Disimpegno - muri *(lung.=2,00+1,10) - a detrarre porte	2,00 2,00	3,10 0,80 0,70		2,700 2,200 2,200	16,74 -3,52 -1,54		
	Bagno - muri *(lung.=2,00+2,30) - a detrarre porta	2,00	4,30 0,70		2,700 2,200	23,22 -1,54		
	Camera - muri *(lung.=3,40+3,50) - a detrarre porta	2,00	6,90 0,80		2,700 2,200	37,26 -1,76		
	Locale tecnico - muri *(lung.=2,00+3,90)	2,00	5,90		2,700	31,86		
	Vano scala - muri *(lung.=3,90+5,80)	2,00	9,70		2,700	52,38		
	CORPO "B" Alloggio 1 Soggiorno - muri - a detrarre porte	4,00 2,00	4,60 0,80		2,700 2,200	49,68 -3,52		
	Cucina - muri *(lung.=2,70+3,00) - a detrarre porte	2,00 2,00	5,70 0,80		2,700 2,200	30,78 -3,52		
	Bagno di servizio - muri *(lung.=1,80+1,70) - a detrarre porta	2,00	3,50 0,70		2,700 2,200	18,90 -1,54		
	Bagno principale - muri *(lung.=1,70+3,00) - a detrarre porta	2,00	4,70 0,70		2,700 2,200	25,38 -1,54		
	Disimpegno - muri *(lung.=2,90+1,40) - a detrarre porte	2,00 4,00	4,30 0,80		2,700 2,200	23,22 -7,04		
	Camera *(lung.=4,50+4,10) - a detrarre porta	2,00	8,60 0,80		2,200	17,20 -1,76		
	Camera - muri *(lung.=2,70+4,30)	2,00	7,00		2,700	37,80		
	A R I P O R T A R E					916,35		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					916,35		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	Ripostiglio							
	- muri *(lung.=1,50+1,40)	2,00	2,90		2,700	15,66		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	Alloggio2							
	Ingresso/Soggiorno							
	- muri *(lung.=5,50+4,70)	2,00	10,20		2,700	55,08		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	Cucina							
	- muri *(lung.=1,80+3,35)	2,00	5,15		2,700	27,81		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	Disimpegno							
	- muri *(lung.=2,00+1,10)	2,00	3,10		2,700	16,74		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
			0,70		2,200	-1,54		
	Bagno							
	- muri *(lung.=2,00+2,30)	2,00	4,30		2,700	23,22		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	Camera							
	- muri *(lung.=3,40+3,50)	2,00	6,90		2,700	37,26		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	Locale tecnico							
	- muri *(lung.=2,00+3,90)	2,00	5,90		2,700	31,86		
	Vano scala							
	- muri *(lung.=3,90+5,80)	2,00	9,70		2,700	52,38		
	Parziale mq					854,22		
	PIANO PRIMO							
	CORPO "A"							
	Alloggio 1							
	Soggiorno							
	- muri	4,00	4,60		2,750	50,60		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	Cucina							
	- muri *(lung.=2,70+3,00)	2,00	5,70		2,750	31,35		
	- a detrarre porte	2,00	0,80		2,200	-3,52		
	Bagno di servizio							
	- muri *(lung.=1,80+1,70)	2,00	3,50		2,750	19,25		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	Bagno principale							
	- muri *(lung.=1,70+3,00)	2,00	4,70		2,750	25,85		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	Disimpegno							
	- muri *(lung.=2,90+1,40)	2,00	4,30		2,750	23,65		
	- a detrarre porte	4,00	0,80		2,200	-7,04		
	Camera *(lung.=4,50+4,10)	2,00	8,60			17,20		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	Camera							
	- muri *(lung.=2,70+4,30)	2,00	7,00		2,750	38,50		
	- a detrarre porta		0,80		2,200	-1,76		
	Ripostiglio							
	- muri *(lung.=1,50+1,40)	2,00	2,90		2,750	15,95		
	- a detrarre porta		0,70		2,200	-1,54		
	Alloggio2							
	A R I P O R T A R E					1'359,55		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'359,55		
	Ingresso/Soggiorno - muri *(lung.=5,50+4,70) - a detrarre porte	2,00 2,00	10,20 0,80		2,750 2,200	56,10 -3,52		
	Cucina - muri *(lung.=1,80+3,35) - a detrarre porta	2,00	5,15 0,80		2,750 2,200	28,33 -1,76		
	Disimpegno - muri *(lung.=2,00+1,10) - a detrarre porte	2,00 2,00	3,10 0,80 0,70		2,750 2,200 2,200	17,05 -3,52 -1,54		
	Bagno - muri *(lung.=2,00+2,30) - a detrarre porta	2,00	4,30 0,70		2,750 2,200	23,65 -1,54		
	Camera - muri *(lung.=3,40+3,50) - a detrarre porta	2,00	6,90 0,80		2,750 2,200	37,95 -1,76		
	Vano scala - muri *(lung.=3,90+5,80)	2,00	9,70		2,750	53,35		
	<b>CORPO "B"</b> Alloggio 1 Soggiorno - muri - a detrarre porte	4,00 2,00	4,60 0,80		2,700 2,200	49,68 -3,52		
	Cucina - muri *(lung.=2,70+3,00) - a detrarre porte	2,00 2,00	5,70 0,80		2,700 2,200	30,78 -3,52		
	Bagno di servizio - muri *(lung.=1,80+1,70) - a detrarre porta	2,00	3,50 0,70		2,700 2,200	18,90 -1,54		
	Bagno principale - muri *(lung.=1,70+3,00) - a detrarre porta	2,00	4,70 0,70		2,700 2,200	25,38 -1,54		
	Disimpegno - muri *(lung.=2,90+1,40) - a detrarre porte	2,00 4,00	4,30 0,80		2,700 2,200	23,22 -7,04		
	Camera *(lung.=4,50+4,10) - a detrarre porta	2,00	8,60 0,80		2,200	17,20 -1,76		
	Camera - muri *(lung.=2,70+4,30) - a detrarre porta	2,00	7,00 0,80		2,700 2,200	37,80 -1,76		
	Ripostiglio - muri *(lung.=1,50+1,40) - a detrarre porta	2,00	2,90 0,70		2,700 2,200	15,66 -1,54		
	Alloggio2 Ingresso/Soggiorno - muri *(lung.=5,50+4,70) - a detrarre porte	2,00 2,00	10,20 0,80		2,700 2,200	55,08 -3,52		
	Cucina - muri *(lung.=1,80+3,35) - a detrarre porta	2,00	5,15 0,80		2,700 2,200	27,81 -1,76		
	Disimpegno - muri *(lung.=2,00+1,10) - a detrarre porte	2,00 2,00	3,10 0,80 0,70		2,700 2,200 2,200	16,74 -3,52 -1,54		
	A R I P O R T A R E					1'848,03		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'848,03		
	Bagno - muri *(lung.=2,00+2,30) - a detrarre porta	2,00	4,30 0,70		2,700 2,200	23,22 -1,54		
	Camera - muri *(lung.=3,40+3,50) - a detrarre porta - soffitto	2,00	6,90 0,80 3,40	3,500	2,700 2,200	37,26 -1,76 11,90		
	Locale tecnico - muri *(lung.=2,00+3,90)	2,00	5,90		2,700	31,86		
	Vano scala - muri *(lung.=3,90+5,80)	2,00	9,70		2,700	52,38		
	Parziale mq					841,93		
	Sommano positivi mq					2'165,03		
	Sommano negativi mq					-163,68		
	SOMMANO mq					2'001,35		
72	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: Cat 9 - Tinteggiature e verniciature PIANO SEMINTERRATO - soffitto garage - soffitto vani scale	2,00			16,600	369,60 33,20		
	Parziale mq					402,80		
	PIANO RIALZATO CORPO "A" Alloggio 1							
	Soggiorno - soffitto		4,60	4,600		21,16		
	Cucina - soffitto		2,70	3,000		8,10		
	Bagno di servizio - soffitto		1,80	1,700		3,06		
	Bagno principale - soffitto		1,70	3,000		5,10		
	Disimpegno - soffitto		2,90	1,400		4,06		
	Camera *(lung.=4,50+4,10) - soffitto	2,00	8,60 4,50	4,100		17,20 18,45		
	Camera - soffitto		2,70	4,300		11,61		
	Ripostiglio - soffitto		1,50	1,400		2,10		
	Alloggio2 Ingresso/Soggiorno - soffitto		5,50	4,700		25,85		
	Cucina - soffitto		1,80	3,350		6,03		
	A R I P O R T A R E					525,52		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					525,52		
	Disimpegno - soffitto		2,00	1,100		2,20		
	Bagno - soffitto		2,00	2,300		4,60		
	Camera - soffitto		3,40	3,500		11,90		
	Locale tecnico - soffitto		2,00	3,900		7,80		
	Scala - soffitto		22,60			22,60		
	CORPO "B" Alloggio 1 Soggiorno - soffitto		4,60	4,600		21,16		
	Cucina - soffitto		2,70	3,000		8,10		
	Bagno di servizio - soffitto		1,80	1,700		3,06		
	Bagno principale - soffitto		1,70	3,000		5,10		
	Disimpegno - soffitto		2,90	1,400		4,06		
	Camera *(lung.=4,50+4,10) - soffitto	2,00	8,60 4,50	4,100		17,20 18,45		
	Camera - soffitto		2,70	4,300		11,61		
	Ripostiglio - soffitto		1,50	1,400		2,10		
	Alloggio2 Ingresso/Soggiorno - soffitto		5,50	4,700		25,85		
	Cucina - soffitto		1,80	3,350		6,03		
	Disimpegno - soffitto		2,00	1,100		2,20		
	Bagno - soffitto		2,00	2,300		4,60		
	Camera - soffitto		3,40	3,500		11,90		
	Locale tecnico - soffitto		2,00	3,900		7,80		
	Scala - soffitto					22,60		
	Parziale mq					343,64		
	PIANO PRIMO CORPO "A" Alloggio 1							
	A R I P O R T A R E					746,44		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					746,44		
	Soggiorno - soffitto		4,60	4,600		21,16		
	Cucina - soffitto		2,70	3,000		8,10		
	Bagno di servizio - soffitto		1,80	1,700		3,06		
	Bagno principale - soffitto		1,70	3,000		5,10		
	Disimpegno - soffitto		2,90	1,400		4,06		
	Camera *(lung.=4,50+4,10) - soffitto	2,00	8,60 4,50	4,100		17,20 18,45		
	Camera - soffitto		2,70	4,300		11,61		
	Ripostiglio - soffitto		1,50	1,400		2,10		
	Alloggio2 Ingresso/Soggiorno - soffitto		5,50	4,700		25,85		
	Cucina - soffitto		1,80	3,350		6,03		
	Disimpegno - soffitto		2,00	1,100		2,20		
	Bagno - soffitto		2,00	2,300		4,60		
	Camera - soffitto		3,40	3,500		11,90		
	Locale tecnico - soffitto		2,00	3,900		7,80		
	Scala - soffitto		22,60			22,60		
	CORPO "B" Alloggio 1 Soggiorno - soffitto		4,60	4,600		21,16		
	Cucina - soffitto		2,70	3,000		8,10		
	Bagno di servizio - soffitto		1,80	1,700		3,06		
	Bagno principale - soffitto		1,70	3,000		5,10		
	Disimpegno - soffitto		2,90	1,400		4,06		
	Camera *(lung.=4,50+4,10) - soffitto	2,00	8,60 4,50	4,100		17,20 18,45		
	Camera - soffitto		2,70	4,300		11,61		
	Ripostiglio							
	A RIPORTARE					1'007,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'007,00		
	- soffitto		1,50	1,400		2,10		
	Alloggio2 Ingresso/Soggiorno							
	- soffitto		5,50	4,700		25,85		
	Cucina							
	- soffitto		1,80	3,350		6,03		
	Disimpegno							
	- soffitto		2,00	1,100		2,20		
	Bagno							
	- soffitto		2,00	2,300		4,60		
	Camera							
	- soffitto		3,40	3,500		11,90		
	Locale tecnico							
	- soffitto		2,00	3,900		7,80		
	Vano scala							
	- soffitto					22,60		
	Parziale mq					343,64		
	SOMMANO mq					1'090,08		
73	Finestre e porte finestre in PVC e PVC e alluminio 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 consede 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. Cat 11 - Infissi PROSPETTO SUD CORPO "A" - infissi CORPO "B" - infissi PROSPETTO NORD	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,20 1,20 1,20 0,60 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 0,60 1,20	1,200 2,200 2,400 1,200 2,200 1,200 2,200 1,200 2,200 2,400 1,200 2,200	2,88 5,28 2,88 1,44 5,28 2,88 5,28 2,88 1,44 5,28			
	A R I P O R T A R E					35,52		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,52		
	CORPO "A" - infissi	4,00	1,30		1,200	6,24		
		4,00	0,80		1,200	3,84		
		2,00	0,70		2,200	3,08		
		2,00	0,70		1,200	1,68		
			1,30		1,300	1,69		
	CORPO "B" - infissi	4,00	1,30		1,200	6,24		
		4,00	0,80		1,200	3,84		
		2,00	0,70		2,200	3,08		
		2,00	0,70		1,200	1,68		
			1,30		1,300	1,69		
	PROSPETTO EST							
	CORPO "B" - infissi	2,00	0,60		0,600	0,72		
	SOMMANO mq					69,30		
74	Tende alla veneziana tipo "LAMISOL 70 FIX", autoportante a lamelle agganciate , per esterno. Lamelle in lega di alluminio prelaccato con vernice speciale, di larghezza 70 mm e spessore 0,45 mm, bordate e con guarnizione insonorizzante e di chiusura in materiale sintetico, inserita durante la profilazione. Il nastro di collegamento tra le lamelle è a cappi in tessuto di materiale sintetico rinforzato da un nucleo in fibra di aramide (Kevlar) di elevata resistenza a trazione. Il nastro di sollevamento texband, in fibra sintetica con fissaggio speciale a protezione dall'abrasione e dai raggi ultravioletti. La tavoletta finale è in lega leggera estrusa ossidata industrialmente, colore naturale, oppure verniciata, con lamella posta nella parte superiore. Guide laterali in lega leggera estrusa ossidata industrialmente. Manovra eseguita mediante arganello completamente chiuso, in pressofusione, a lubrificazione permanente, con molla a frizione. Manovella snodata di alluminio anodizzato naturale con impugnatura in materiale sintetico, arresto ed orientamento delle lamelle a qualsiasi altezza. Cat 11 - Infissi - QUANTITA' INFISSI ESTERNI					69,30		
	SOMMANO mq					69,30		
75	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). Cat 11 - Infissi PROSPETTO SUD CORPO "A" - infissi (par.ug.=2*0,70)	2,00	1,20		1,200	2,88		
		1,40	1,20		2,200	3,70		
		0,70	1,20		2,400	2,02		
		2,00	0,60		1,200	1,44		
	(par.ug.=2,00*0,70)	1,40	1,20		2,200	3,70		
	CORPO "B" - infissi (par.ug.=2*0,70)	2,00	1,20		1,200	2,88		
		1,40	1,20		2,200	3,70		
		0,70	1,20		2,400	2,02		
		2,00	0,60		1,200	1,44		
	(par.ug.=2,00*0,70)	1,40	1,20		2,200	3,70		
	PROSPETTO NORD CORPO "A" - infissi	4,00	1,30		1,200	6,24		
	A R I P O R T A R E					33,72		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,72		
	(par.ug.=2,00*0,70)	4,00	0,80		1,200	3,84		
		1,40	0,70		2,200	2,16		
		2,00	0,70		1,200	1,68		
			1,30		1,300	1,69		
		0,70	0,90		2,200	1,39		
	CORPO "B"							
	- infissi	4,00	1,30		1,200	6,24		
		4,00	0,80		1,200	3,84		
	(par.ug.=2,00*0,70)	1,40	0,70		2,200	2,16		
		2,00	0,70		1,200	1,68		
			1,30		1,300	1,69		
		0,70	0,90		2,200	1,39		
	PROSPETTO EST							
	CORPO "A"							
	infissi		0,60		0,600	0,36		
	CORPO "B"							
	- infissi		0,60		0,600	0,36		
	SOMMANO mq					62,20		
76	Posa in opera di vetrate termoisolanti e cristalli di 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. Cat 11 - Infissi -quantità precedente					62,20		
	SOMMANO mq					62,20		
77	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallacciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. di castagno. Cat 11 - Infissi	2,00	1,30		2,200	5,72		
	SOMMANO mq					5,72		
78	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. Cat 11 - Infissi							
	PIANO RIALZATO							
	CORPO "A"							
	Alloggio 1							
	- Cucina					1,00		
	- Bagno di servizio					1,00		
	- Bagno principale					1,00		
	- Camera					1,00		
	- Camera					1,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		
	- Ripostiglio					1,00		
	Alloggio2							
	- Cucina					1,00		
	- Disimpegno					1,00		
	- Bagno					1,00		
	Camera					1,00		
	CORPO "B"							
	Alloggio 1							
	- Cucina					1,00		
	- Bagno di servizio					1,00		
	- Bagno principale					1,00		
	- Camera					1,00		
	- Camera					1,00		
	- Ripostiglio					1,00		
	Alloggio2							
	- Cucina					1,00		
	- Disimpegno					1,00		
	- Bagno					1,00		
	Camera					1,00		
	PIANO PRIMO							
	CORPO "A"							
	Alloggio 1							
	- Cucina					1,00		
	- Bagno di servizio					1,00		
	- Bagno principale					1,00		
	- Camera					1,00		
	- Camera					1,00		
	- Ripostiglio					1,00		
	Alloggio2							
	- Cucina					1,00		
	- Disimpegno					1,00		
	- Bagno					1,00		
	Camera					1,00		
	CORPO "B"							
	Alloggio 1							
	- Cucina					1,00		
	- Bagno di servizio					1,00		
	- Bagno principale					1,00		
	- Camera					1,00		
	- Camera					1,00		
	- Ripostiglio					1,00		
	Alloggio2							
	- Cucina					1,00		
	- Disimpegno					1,00		
	- Bagno					1,00		
	Camera					1,00		
	SOMMANO cad					40,00		
79	Struttura metallica di sostegno, 80 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, fornita e poste in opera, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura oltre oneri e magisteri di fornitura per la realizzazione a perfetta regola d'arte. - struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro. Cat 11 - Infissi PIANO RIALZATO CORPO "A" Alloggio1							
	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							
	- Soggiorno					1,00		
	CORPO "B" Alloggio 1 - Soggiorno					1,00		
	PIANO PRIMO CORPO "A" Alloggio1 - Soggiorno					1,00		
	CORPO "B" Alloggio 1 - Soggiorno					1,00		
	SOMMANO cad					4,00		
80	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. rovere naturale. Cat 11 - Infissi - quantità precedente					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
81	Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battentecostituito da una doppia lamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzo interno e nervature anch'esse in acciaio, saldate sui tre lati. Serratura a doppia mappa, dotata di n° 4 chiavistelli del diametro mm 18 in acciaio nichelato, con corsa di circa mm 35 nel telaio, più il mezzo giro di servizio con due aste verticali che azionano un chiavistello in basso con deviatore e un'asta con perno rotativo che va a bloccare la parte superiore. Chiusura dal lato cerniere di acciaio nichelato del diametro minimo di mm 14, montati su supporto di mm 60/10 di spessore. Controtelaio in lamiera di acciaio elettrozincata, dotatodi almeno n° 8 zanche, piegate e nervate, per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato in lamiera di acciaio dello spessore di mm 20/10 montanti e testata superiore collegati con saldatura a filo continuo, verniciato con polveri epossidiche in tinta testa di moro, previo trattamento a base di fosfati di zinco-manganese. Il battente è rivestito con due pannelli, spessore minimo mm 6, impiallacciati in mogano o noce. Sono compresi: le cerniere di acciaio regolabili autolubrificanti; il compasso di sicurezza fissato al telaio con bullone a testa cilindrica e dado esagonale; una piastra in acciaio al manganese inserita tra la serratura e l'esterno della porta; le guarnizioni di battuta; la soglia mobile automatica a filo pavimento; lo spioncino panoramico; il pomolo fisso esterno e la maniglia interna in alluminio; la coibentazione del battente; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La porta deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo norma UNI 9569. a due ante dimensioni cm 90-110 x 210-220. Cat 11 - Infissi					8,00		
	SOMMANO cad					8,00		
	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							
82	<p>Portone sezionale per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto in elementi a doppia parete isolata, in lamiera di acciaio grecata e gofrata, spessore 42 mm, a completa scomparsa con verniciatura a base di poliestere, riempimento tramite schiumatura in poliuretano esente da CFC (coefficiente di trasmissione termica: K= 0,95 W/m2K), sistema antinfortunistico salvadita, controtelaio e telaio in profilato, bilanciamento mediante gruppo di molle a torsione, supportilaterali a cerniera con ruote di scorrimento regolabili in nylon, guarnizioni in EPDM applicati sul perimetro del telaio e tra gli elementi del portone. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie.</p> <p>- Portone sezionale per box auto. Cat 11 - Infissi - garage</p>		2,80		2,150	6,02		
	SOMMANO mq					6,02		
83	<p>Motorizzazione serrande. motore elettrico per serrande di portata max 140 kg, comprensivo di tutti gli accessori ( comprensivo di elettrofreno).</p> <p>Cat 11 - Infissi - garage ingresso</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
84	<p>Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m2 K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale. ad 1 battente.</p> <p>Cat 11 - Infissi - LOCALE TECNICO</p>	2,00	0,90		2,200	3,96		
	SOMMANO mq					3,96		
85	<p>Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumaticaldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciatocoibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calcosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro. 900 x 2.000 mm.</p> <p>Cat 11 - Infissi - INGRESSO VANO SCALA PIANO INTERRATO</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
86	<p>Nolo di ponteggio tubolare metallico posto in opera con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature di messa a terra e modulo</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							
	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. Cat 17 - Oneri sicurezza aggiuntivi	2,00	40,90		7,000	572,60		
		2,00	10,80		8,000	172,80		
		4,00	1,80		4,000	28,80		
		4,00	7,00		2,000	56,00		
	SOMMANO mq					830,20		
87	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°. Cat 17 - Oneri sicurezza aggiuntivi Sovrapprezzo alla quantità precedente per il nolo di ulteriori 8 mesi	8,00			830,200	6'641,60		
	SOMMANO mq/30g					6'641,60		
88	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 conformità 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. Cat 12 - Impianto idrico-sanitario e fognante ADDUZIONE VASO PIANO RIALZATO Alloggio 1 - bagno di servizio - bagno principale  Alloggio 2 - bagno  CORPO "B" Alloggio 1 - bagno di servizio - bagno principale  Alloggio 2 - bagno  PIANO PRIMO Alloggio 1 - bagno di servizio - bagno principale  Alloggio 2 - bagno  CORPO "B" Alloggio 1					1,00 1,00  1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		
	- bagno di servizio - bagno principale					1,00 1,00		
	Alloggio 2 - bagno					1,00		
	SOMMANO cad					12,00		
89	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. BIDEET. Cat 12 - Impianto idrico-sanitario e fognante ADDUZIONE BIDEET PIANO RIALZATO Alloggio 1 - bagno di servizio - bagno principale  Alloggio 2 - bagno  CORPO "B" Alloggio 1 - bagno di servizio - bagno principale  Alloggio 2 - bagno  PIANO PRIMO Alloggio 1 - bagno di servizio - bagno principale  Alloggio 2 - bagno  CORPO "B" Alloggio 1 - bagno di servizio - bagno principale  Alloggio 2 - bagno					1,00 1,00  1,00   1,00 1,00  1,00 1,00  1,00 1,00  1,00 1,00  1,00 1,00  1,00 1,00		
	SOMMANO cad					12,00		
90	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							
	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>richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. LAVABO. Cat 12 - Impianto idrico-sanitario e fognante ADDUZIONE LAVABO PIANO RIALZATO Alloggio 1 - bagno di servizio 1,00 - bagno principale 1,00</p> <p>Alloggio 2 - bagno 1,00</p> <p>CORPO "B" Alloggio 1 - bagno di servizio 1,00 - bagno principale 1,00</p> <p>Alloggio 2 - bagno 1,00</p> <p>PIANO PRIMO Alloggio 1 - bagno di servizio 1,00 - bagno principale 1,00</p> <p>Alloggio 2 - bagno 1,00</p> <p>CORPO "B" Alloggio 1 - bagno di servizio 1,00 - bagno principale 1,00</p> <p>Alloggio 2 - bagno 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					12,00		
91	<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. DOCCIA O VASCA. Cat 12 - Impianto idrico-sanitario e fognante ADDUZIONE DOCCIA PIANO RIALZATO Alloggio 1 - bagno principale 1,00</p> <p>Alloggio 2 - bagno 1,00</p> <p>CORPO "B" Alloggio 1 - bagno principale 1,00</p> <p>Alloggio 2 - bagno 1,00</p> <p>PIANO PRIMO Alloggio 1</p>					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		
	- bagno principale					1,00		
	Alloggio 2 - bagno					1,00		
	CORPO "B" Alloggio 1 - bagno principale					1,00		
	Alloggio 2 - bagno					1,00		
	SOMMANO cad					8,00		
92	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. ALLACCIO LAVATRICE. Cat 12 - Impianto idrico-sanitario e fognante ALLACCIO LAVATRICE PIANO RIALZATO Alloggio 1 - bagno di servizio					1,00		
	Alloggio 2 - bagno					1,00		
	CORPO "B" Alloggio 1 - bagno di servizio					1,00		
	Alloggio 2 - bagno					1,00		
	PIANO PRIMO Alloggio 1 - bagno di servizio					1,00		
	Alloggio 2 - bagno					1,00		
	CORPO "B" Alloggio 1 - bagno di servizio					1,00		
	Alloggio 2 - bagno					1,00		
	SOMMANO cad					8,00		
93	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione con Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9 DN 25 x 4,2 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 degli							
	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>apparecchi igienico-sanitari valutato a parte, con esclusione delle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezioni. per cucina ( lavello e lavastoviglie ). Cat 12 - Impianto idrico-sanitario e fognante ADDUZIONE LAVELLO E LAVASTOVIGLIE PIANO RIALZATO Alloggio 1 - cucina</p> <p>Alloggio 2 - cucina</p> <p>CORPO "B" Alloggio 1 - cucina</p> <p>Alloggio 2 - cucina</p> <p>PIANO PRIMO Alloggio 1 - cucina</p> <p>Alloggio 2 - cucina</p> <p>CORPO "B" Alloggio 1 - cucina</p> <p>Alloggio 2 - cucina</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						8,00		
94	<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. Cat 12 - Impianto idrico-sanitario e fognante SCARICO VASO PIANO RIALZATO Alloggio 1 - bagno di servizio - bagno principale</p> <p>Alloggio 2 - bagno</p> <p>CORPO "B" Alloggio 1 - bagno di servizio - bagno principale</p> <p>Alloggio 2 - bagno</p> <p>PIANO PRIMO Alloggio 1 - bagno di servizio - bagno principale</p>					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		
	Alloggio 2 - bagno					1,00		
	CORPO "B" Alloggio 1 - bagno di servizio - bagno principale					1,00 1,00		
	Alloggio 2 - bagno					1,00		
	SOMMANO cad					12,00		
95	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. BIDEET. Cat 12 - Impianto idrico-sanitario e fognante SCARICO BIDEET PIANO RIALZATO Alloggio 1 - bagno di servizio - bagno principale  Alloggio 2 - bagno  CORPO "B" Alloggio 1 - bagno di servizio - bagno principale  Alloggio 2 - bagno  PIANO PRIMO Alloggio 1 - bagno di servizio - bagno principale  Alloggio 2 - bagno  CORPO "B" Alloggio 1 - bagno di servizio - bagno principale  Alloggio 2 - bagno  SOMMANO cad					1,00 1,00  1,00  1,00 1,00  1,00 1,00  1,00 1,00  1,00 1,00  1,00 1,00  12,00		
96	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							
	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>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.</p> <p>Cat 12 - Impianto idrico-sanitario e fognante  SCARICO LAVABO  PIANO RIALZATO</p> <p>Alloggio 1  - bagno di servizio 1,00  - bagno principale 1,00</p> <p>Alloggio 2  - bagno 1,00</p> <p>CORPO "B"  Alloggio 1  - bagno di servizio 1,00  - bagno principale 1,00</p> <p>Alloggio 2  - bagno 1,00</p> <p>PIANO PRIMO  Alloggio 1  - bagno di servizio 1,00  - bagno principale 1,00</p> <p>Alloggio 2  - bagno 1,00</p> <p>CORPO "B"  Alloggio 1  - bagno di servizio 1,00  - bagno principale 1,00</p> <p>Alloggio 2  - bagno 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					12,00		
97	<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. VASCA o DOCCIA.</p> <p>Cat 12 - Impianto idrico-sanitario e fognante  SCARICO DOCCIA  ADDUZIONE DOCCIA  PIANO RIALZATO</p> <p>Alloggio 1  - bagno principale 1,00</p> <p>Alloggio 2  - bagno 1,00</p> <p>CORPO "B"  Alloggio 1  - bagno principale 1,00</p> <p>Alloggio 2  - bagno 1,00</p> <p>PIANO PRIMO</p>					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		
	Alloggio 1 - bagno principale					1,00		
	Alloggio 2 - bagno					1,00		
	CORPO "B" Alloggio 1 - bagno principale					1,00		
	Alloggio 2 - bagno					1,00		
	SOMMANO cad					8,00		
98	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. LAVATRICE. Cat 12 - Impianto idrico-sanitario e fognante SCARICO LAVATRICE ALLACCIO LAVATRICE PIANO RIALZATO Alloggio 1 - bagno di servizio					1,00		
	Alloggio 2 - bagno					1,00		
	CORPO "B" Alloggio 1 - bagno di servizio					1,00		
	Alloggio 2 - bagno					1,00		
	PIANO PRIMO Alloggio 1 - bagno di servizio					1,00		
	Alloggio 2 - bagno					1,00		
	CORPO "B" Alloggio 1 - bagno di servizio					1,00		
	Alloggio 2 - bagno					1,00		
	SOMMANO cad					8,00		
99	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico da mq. 7,00 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 oring. 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							
	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							
	richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. per cucina ( lavello e lavastoviglie ). Cat 12 - Impianto idrico-sanitario e fognante SCARICO LAVELLO E LAVASTOVIGLIE ADDUZIONE LAVELLO E LAVASTOVIGLIE PIANO RIALZATO Alloggio 1 - cucina					1,00		
	Alloggio 2 - cucina					1,00		
	CORPO "B" Alloggio 1 - cucina					1,00		
	Alloggio 2 - cucina					1,00		
	PIANO PRIMO Alloggio 1 - cucina					1,00		
	Alloggio 2 - cucina					1,00		
	CORPO "B" Alloggio 1 - cucina					1,00		
	Alloggio 2 - cucina					1,00		
	SOMMANO cad					8,00		
100	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. Cat 12 - Impianto idrico-sanitario e fognante VASO PIANO RIALZATO Alloggio 1 - bagno di servizio					1,00		
	Alloggio 2 - bagno					1,00		
	CORPO "B" Alloggio 1 - bagno di servizio - bagno principale					1,00 1,00		
	Alloggio 2 - bagno					1,00		
	PIANO PRIMO Alloggio 1 - bagno di servizio - bagno principale					1,00 1,00		
	Alloggio 2 - bagno					1,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					8,00			
101	CORPO "B" Alloggio 1 - bagno di servizio - bagno principale					1,00 1,00			
	Alloggio 2 - bagno					1,00			
	SOMMANO cad					11,00			
	Fornitura e Posa in Opera di bidet monoforo in vetrochina di colore bianco, da 62x32 cm. circa. 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. bidet monoforo a pavimento, serie commerciale. Cat 12 - Impianto idrico-sanitario e fognante BIDET PIANO RIALZATO Alloggio 1 - bagno di servizio					1,00			
	Alloggio 2 - bagno					1,00			
	CORPO "B" Alloggio 1 - bagno di servizio - bagno principale					1,00 1,00			
	Alloggio 2 - bagno					1,00			
	PIANO PRIMO Alloggio 1 - bagno di servizio - bagno principale					1,00 1,00			
	Alloggio 2 - bagno					1,00			
	CORPO "B" Alloggio 1 - bagno di servizio - bagno principale					1,00 1,00			
	Alloggio 2 - bagno					1,00			
	SOMMANO cad					11,00			
	102	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. Cat 12 - Impianto idrico-sanitario e fognante LAVABO PIANO RIALZATO Alloggio 1 - bagno di servizio					1,00		
		Alloggio 2 - bagno					1,00		
CORPO "B"									
	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		
	Alloggio 1 - bagno di servizio - bagno principale					1,00 1,00		
	Alloggio 2 - bagno					1,00		
	PIANO PRIMO Alloggio 1 - bagno di servizio - bagno principale					1,00 1,00		
	Alloggio 2 - bagno					1,00		
	CORPO "B" Alloggio 1 - bagno di servizio - bagno principale					1,00 1,00		
	Alloggio 2 - bagno					1,00		
	SOMMANO cad					11,00		
103	Fornitura e Posa in Opera di Piatto per doccia in fire-clay di colore bianco foro sull'angolo. 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. 72x72x9,5 cm. Cat 12 - Impianto idrico-sanitario e fognante DOCCIA PIANO RIALZATO Alloggio 2 - bagno					1,00		
	CORPO "B" Alloggio 1 - bagno principale					1,00		
	Alloggio 2 - bagno					1,00		
	PIANO PRIMO Alloggio 1 - bagno principale					1,00		
	Alloggio 2 - bagno					1,00		
	CORPO "B" Alloggio 1 - bagno principale					1,00		
	Alloggio 2 - bagno					1,00		
	SOMMANO cad					7,00		
104	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. Cat 12 - Impianto idrico-sanitario e fognante VASO							
	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 RIALZATO Alloggio 1 - bagno piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
105	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. Cat 12 - Impianto idrico-sanitario e fognante LAVABO CORPO "A" PIANO RIALZATO Alloggio 1 - bagno principale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
106	Fornitura e Posa in Opera di Piatto per doccia 90x90 cm. di colore bianco tipo per montaggio a filo pavimento. Sono compresi fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. in metacrilato. Cat 12 - Impianto idrico-sanitario e fognante PIATTO DOCCIA CORPO "A" PIANO RIALZATO Alloggio 1 - bagno principale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
107	Fornitura e Posa in Opera di Box doccia per utilizzo assistito, per bagno disabili 90x90x90. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. Cat 12 - Impianto idrico-sanitario e fognante PIATTO DOCCIA CORPO "A" PIANO RIALZATO Alloggio 1 - bagno principale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
108	Fornitura e Posa in Opera di Sedile ribaltabile per doccia disabili mm. 380x350 ; realizzato in acciaio verniciato finitura in mopen. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. Cat 12 - Impianto idrico-sanitario e fognante CORPO "A" PIANO RIALZATO Alloggio 1 - bagno principale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
109	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,							
	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							
	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. Cat 12 - Impianto idrico-sanitario e fognante CORPO "A" PIANO RIALZATO Alloggio 1 - bagno principale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
110	Montante di scarico Cat 12 - Impianto idrico-sanitario e fognante - CORPO "A" - CORPO "B"					2,00 2,00		
	SOMMANO a corpo					4,00		
111	Montante idrica per alloggio Cat 12 - Impianto idrico-sanitario e fognante - CORPO "A" - CORPO "B"					4,00 4,00		
	SOMMANO a corpo					8,00		
112	Fornitura e posa in opera di impianto servoscala per diversabili su monorotaia a sezione circolare del diametro di 8 mm, con velocità max 0,15 m/s, funzionamento a batteria (24V cc), portata max 125 kg, con comandi senza cavi elettrici, joystick di comando con funzione di chiave, stazioni di chiamata e parcheggio a onde radio (senza cavi), poste all'arrivo alto e basso, alimentate con batterie 2C, radio frequenza di lavoro 866 Mhz. Cat 13 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
113	Impianto di climatizzazione invernale ed estiva e di produzione acqua calda sanitaria, di tipo centralizzato per singola scala, con satelliti di utenza per la gestione degli impianti di ciascuna unità abitativa e la contabilizzazione dei relativi consumi; generatore del tipo a pompa di calore, aria acqua, adatta anche per la produzione di acqua calda sanitaria con integrazione da pannelli solari termici; doppio accumulo, il primo in preriscaldamento, collegato solo ai pannelli solari termici, e il secondo in riscaldamento continuo; terminali di impianto costituiti da ventilconvettori e radiatori nei bagni, idonei quindi per il funzionamento, nella stagione invernale, con basse temperature di mandata dell'acqua; quadro elettrico e regolazioni.  Pompa di Calore aria acqua per installazione all'esterno, adatta anche per produzione acqua calda sanitaria, completa di completa di modulo idronico, accumulo energia termica e accessori. € 10.000,00  Pannelli solari termici, completi di tubazioni e accumulo in preriscaldamento € 4.000,00  Satelliti di utenza, completi di dispositivi di intercettazione manuale e automatica, contabilizzazione.							
	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							
	€ 5.000,00 Ventilconvettori, completi di quota parte delle reti di distribuzione del fluido termovettore. € 6.000,00 Radiatori, completi di quota parte delle reti di distribuzione del fluido termovettore. □□□ € 2.000,00 Quadro elettrico, linee elettriche. € 3.000,00 Totale prezzo finale per corpo scale € 30.000,00 Cat 14 - Impianto di riscaldamento, raffrescamento e gas CORPO "A" CORPO "B"					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00		
114	Impianto elettrico alloggio1 Cat 13 - Impianto elettrico CORPO "A" CORPO "B"					2,00 2,00		
	SOMMANO a corpo					4,00		
115	Impianto elettrico alloggio2 Cat 13 - Impianto elettrico CORPO "A" CORPO "B"					2,00 2,00		
	SOMMANO a corpo					4,00		
116	Impianto elettrico autorimessa Cat 13 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
117	Impianto elettrico scala, TV, citofono Cat 13 - Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
118	Impianto fotovoltaico: condominio - 3KW Cat 15 - Impianto fotovoltaico CORPO "A" CORPO "B"	1,00 1,00			3,000 3,000	3,00 3,00		
	SOMMANO kW					6,00		
119	Impianto fotovoltaico: alloggio1 - 2KW Cat 15 - Impianto fotovoltaico CORPO "A" CORPO "B"	2,00 2,00			2,000 2,000	4,00 4,00		
	SOMMANO kW					8,00		
120	Impianto fotovoltaico: alloggio2 - 1,5 KW Cat 15 - Impianto fotovoltaico							
	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"	2,00			1,500	3,00		
	CORPO "B"	2,00			1,500	3,00		
	SOMMANO kW					6,00		
121	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. Cat 16 - Sistemazione esterna Scavo pr muri rampa accesso garage		12,50	5,000	1,900	118,75		
	SOMMANO mc					118,75		
122	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.; Cat 16 - Sistemazione esterna - Si considera il 50% della quantità precedente - distanza dalla discarica km 8.50	118,75			8,500	1'009,38		
	SOMMANO mc/km					1'009,38		
123	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. Cat 16 - Sistemazione esterna - quantità scavo - peso specifico del materaile di scao kg/mc 1800		118,75		8,000	950,00		
	SOMMANO ql					950,00		
124	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 plinti, travi rovesce; Cat 16 - Sistemazione esterna - fondazione muri di sostegno rampa *(lung.=12,20+0,40) - passetto delimitazione fabbricato *(lung.=6,90+0,90+2*0,50+12,70+2*0,60+2,25+11,75+2*0,60+2,30+	2,00	12,60		0,500	12,60		
	A R I P O R T A R E					12,60		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,60		
	13,70+5,45+5,95+2*1,15+1,05+5,85+10,40+2*0,50+ 12,30+2*0,50+10,40) - rampe/ingressi su prospetto sud		109,60 4,10	1,850	0,200 0,200	21,92 1,52		
	SOMMANO mq					36,04		
125	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; Cat 16 - Sistemazione esterna - muri di sostegno rampa *(par.ug.=2*2)*(lung.=12,20+0,30)*(H/peso=(2,80+0,50)/2)	4,00	12,50		1,650	82,50		
	SOMMANO mq					82,50		
126	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 elevazione. Rck 40 - XC4 - rapporto a/c max 0,50. Cat 16 - Sistemazione esterna - muri di sostegno rampa *(H/peso=(2,80+0,50)/2)	2,00	12,20	0,300	1,650	12,08		
	Parziale mc					12,08		
	- passetto delimitazione fabbricato (lung.=12,20+2,25+11,75+2,30+13,70)		7,80 42,20	0,500 0,500	0,200 0,200	0,78 4,22		
	(lung.=5,45+5,85+0,75)		12,05	0,500	0,200	1,21		
	(lung.=9,80+12,30+9,80)		31,90	0,500	0,200	3,19		
	- rampe/ingressi su prospetto sud (larg.=(5,55+5,05)/2)		4,10 4,20	1,850 5,300	0,200 0,200	1,52 4,45		
	(larg.=(3,60+3,15)/2)		4,20	3,375	0,200	2,84		
	- gradini propsetto nord *(H/peso=0,20/2)	3,00	1,30	0,300	0,100	0,12		
	- rampa di accesso garage		12,20	3,400	0,200	8,30		
	Parziale mc					26,63		
	SOMMANO mc					38,71		
127	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.; Cat 16 - Sistemazione esterna - muro di recinzione incidenza kg/mc 60 - marciapiede incidenza kg/mc 40	12,08 26,43			60,000 40,000	724,80 1'057,20		
	SOMMANO kg					1'782,00		
128	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							
	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							
	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: Cat 16 - Sistemazione esterna Volume di scavo - a detrarre volume muri - a detrarre volume rampa		12,20	3,400	1,900	118,75 -12,08 -78,81		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					118,75 -90,89		
	SOMMANO mc					27,86		
129	Massetto di sottofondo trattato e spianato a frattazzo fino, con impasto di sabbia e cemento tipo 325 per piano di posa di pavimentazioni, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a 2 ql. di cemento 325, spessore 4 cm. Cat 16 - Sistemazione esterna - passetto delimitazione fabbricato (lung.=12,20+2,25+11,75+2,30+13,70) (lung.=5,45+5,85+0,75) (lung.=9,80+12,30+9,80) - rampe/ingressi su prospetto sud (larg.=(5,55+5,05)/2) (larg.=(3,60+3,15)/2)		7,80 42,20 12,05 31,90 4,10 4,20 4,20	0,500 0,500 0,500 0,500 1,850 5,300 3,375		3,90 21,10 6,03 15,95 7,59 22,26 14,18		
	SOMMANO mq					91,01		
130	Pavimento industriale per rampe carrabili o pedonali, con forte pendenze o antiscivolo e trattamento superficiale a spina di pesce, composta da una pastina in granulato sferoidale di quarzo (12 kg/mq) e cemento portland (4 kg/mq), di colore grigio, ad alto rendimento antiusura e antiscivolo, lavorato fresco su fresco su getto di calcestruzzo dosato a 300 kg/mc di cemento tipo 425, armato con rete elettrosaldata (questa da computarsi a parte), con spessore minimo 10 cm, compreso formazione di giunti e sigillature, eventuale regolarizzazione delle pendenze e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 16 - Sistemazione esterna - rampa di accesso garage		12,20	3,400		41,48		
	SOMMANO mq					41,48		
131	Pavimentazione esterna in marmette prefabbricate, di forma quadra 40x40x3,5 cm, in diversi colori, con superficie superiore di usura costituita da graniglia di granulometria 6-9 mm a vista conglomerata con cemento ad alta resistenza, marcati CE, conformi alla norma UNI EN 1339, posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, previo spolvero di cemento, su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: colori misti. Cat 16 - Sistemazione esterna - ingressi lato sud *(lung.=(5,55+5,35)/2) (lung.=(3,60+3,15)/2) - gradini accesso c.t. lato nord	3,00	5,45 3,38 1,30	4,200 4,200 0,300		22,89 14,20 1,17		
	SOMMANO mq					38,26		
	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							
132	Pavimento in marmettoncini e scaglie di marmo posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento, i giunti connessi a cemento puro, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la pulizia finale escluso eventuale arrotatura, levigatura e lucidatura, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 40x40 cm a medie scaglie di marmo di qualsiasi specie e colore. Cat 16 - Sistemazione esterna - ingressi lato sud	2,00	4,10	1,850		15,17		
	SOMMANO mq					15,17		
133	Cordolo in conglomerato di cemento vibrato, rastremato o finito a mezzo tondo, lunghezza 1.00 mt. dato in opera compresa fondazione di appoggio in calcestruzzo di sezione 20x10 cm. od equivalente, relativo scavo, rinterro, sistemazione del terreno a posa ultimata e sgombero della terra esuberante: per aiuole con sezione curva gradi 45 o 90 da 6 - 8 x 25 cm. Cat 16 - Sistemazione esterna - delimitazione vialetti e aiuole *(lung.=6,70+9,85+6,10+5,10+5,60+12,80+4,15+2,65+3,70+11,95+15,00+45)	0,50	128,60			64,30		
	SOMMANO ml					64,30		
134	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. cancellate fisse semplici. Cat 10 - Opere in ferro e da lattoniere - griglia lato est		5,20	1,200	25,000	156,00		
	SOMMANO kg					156,00		
135	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee Pianta in zolla altezza del fusto 100-125 cm. Arbutus unedo (cespuglio). Cat 16 - Sistemazione esterna					30,00		
	SOMMANO cad					30,00		
136	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee Pianta in zolla con circonferenza 14-16 cm. Acer campestre. Cat 16 - Sistemazione esterna					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
R I P O R T O			
<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>			
001	Scavi e rinterrì	32'882,41	3,285
002	Opere in c.a. e solai	230'006,01	22,979
003	Murature	83'027,69	8,295
004	Coperture	29'032,97	2,901
005	Impermeabilizzazioni, isolamenti e massetti	97'647,48	9,756
006	Pavimenti e rivestimenti	69'200,02	6,914
007	Opere in pietra	13'162,61	1,315
008	Intonaci, controsoffitti	83'038,14	8,296
009	Tinteggiature e verniciature	46'069,49	4,603
010	Opere in ferro e da lattoniere	10'328,84	1,032
011	Infissi	61'925,02	6,187
012	Impianto idrico-sanitario e fognante	40'630,41	4,059
013	Impianto elettrico	55'000,00	5,495
014	Impianto di riscaldamento, raffrescamento e gas	60'000,00	5,994
015	Impianto fotovoltaico	50'000,00	4,995
016	Sistemazione esterna	23'810,88	2,379
017	Oneri sicurezza aggiuntivi	15'167,75	1,515
<b>Totale CATEGORIE euro</b>		<b>1'000'929,72</b>	<b>100,000</b>
Matera, 02/05/2014			
<b>Il Tecnico</b> ing. Sante Lomurno			
<b>A R I P O R T A R E</b>			

**Comune di Matera**  
Provincia di Matera

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE DI N° 8 ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA nel Borgo La Martella - Matera.

**- URBANIZZAZIONI -**

**COMMITTENTE:** Comune di Matera

**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							
4 / 4	Fornitura di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A25, A3 provenienti da cave di prestito, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale					210,00		
	SOMMANO mc					210,00		
5 / 5	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali appartenenti ai gruppi A 2 - 6, A 2 - 7, A4, provenienti da scavi o da cave di prestito, compreso tutto quanto già detto alla voce precedente ed, inoltre, l'eventuale stesa, su ordine della D.L., sul piano di posa, di uno strato di materiale anticapillare che sarà pagato a parte con l'apposito prezzo di Elenco; compreso, il compattamento del materiale di riporto a strati non superiori a cm. 30 fino a raggiungere il costipamento prescritto, previa riduzione all'ottimo di umidità del materiale stesso con successi rimescolamenti ad aerazione; misurato come alla voce precedente.					210,00		
	SOMMANO mc					210,00		
6 / 6	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, anche in presenza d'acqua, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dei rilevati (qualora lo scavo superi la profondità' di cm. 20), per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua in magra, ecc., compreso le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,00 mc; esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello stato di humus quando necessario; compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere e magistero, anche se qui non descritto. in terreni sciolti, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; STRADA CARRABILE - Cassonetto stradale - tratto compreso superfici parcheggi	1500,00			0,550	825,00		
	SOMMANO mc					825,00		
7 / 7	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , scomposizioni e fresaggi con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; - distanza dalla discarica km 8.50	825,00			8,500	7'012,50		
	SOMMANO mc/km					7'012,50		
	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
	<b>R I P O R T O</b>							
8 / 8	<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 alla voce 17 05 03.</p> <p>- quantità scavo - peso specifico del materiale di scavo kg/mc 1600</p>	825,00			16,000	13'200,00		
	SOMMANO ql					13'200,00		
9 / 9	<p>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento.</p> <p><b>STRADA CARRABILE</b></p> <p>- tratto compreso superfici parcheggi</p>	1500,00			0,400	600,00		
	<p><b>STRADE PEDONALI</b></p> <p>- percorso longitudinale esterno</p> <p>- percorso centrale (larg.=2,45*1/2)</p> <p>- percorso trasversale</p>	3,00	171,00 90,25 10,00 15,00	3,500 4,000 1,225 2,500	0,300 0,300 0,300 0,300	179,55 108,30 11,03 11,25		
	<p><b>MARCIAPIEDI</b></p> <p>- marciapiede esterno lotto adiacente strada carrabile</p> <p>- marciapiede interno lotto adiacente strada carrabile</p> <p>- parcheggio adiacente lotto edilizia residenziale</p>		180,00 71,00 37,00 12,80	1,750 1,400 1,300 5,250	0,500 0,500 0,500 0,500	157,50 49,70 24,05 33,60		
	SOMMANO mc					1'174,98		
10 / 10	<p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) per la profondità e con le modalità prescritte dal Capitolato Speciale, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ma non minore di 400 Kg/cmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.</p> <p><b>STRADA CARRABILE</b></p> <p>- tratto compreso superfici parcheggi</p>					1'500,00		
	<p><b>STRADE PEDONALI</b></p> <p>- percorso longitudinale esterno</p> <p>- percorso centrale (larg.=2,45*1/2)</p> <p>- percorso trasversale</p>	3,00	171,00 90,25 10,00 15,00	3,500 4,000 1,225 2,500		598,50 361,00 36,75 37,50		
	<p><b>MARCIAPIEDI</b></p> <p>- marciapiede esterno lotto adiacente strada carrabile</p> <p>- marciapiede interno lotto adiacente strada carrabile</p> <p>- parcheggio adiacente lotto edilizia residenziale</p>		180,00 71,00 37,00 12,80	1,750 1,400 1,300 5,250		315,00 99,40 48,10 67,20		
	SOMMANO mq					3'063,45		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
11 / 11	<p>Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato realizzato in fibre di poliestere ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV e agenti chimici, con proprietà geotessile conforme alle norme EN965, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 918, EN ISO 12956 con le seguenti caratteristiche massa areica 400 g/mq;  <b>STRADA CARRABILE</b>  - tratto compreso superfici parcheggi</p> <p><b>STRADE PEDONALI</b>  - percorso longitudinale esterno  - percorso centrale  (larg.=2,45*1/2)  - percorso trasversale</p> <p><b>MARCIAPIEDI</b> (si considera un secondo strato da porre tra la pavimentazione e il sottofondo)  - marciapiede esterno lotto adiacente strada carrabile  - marciapiede interno lotto adiacente strada carrabile</p> <p>- parcheggio adiacente lotto edilizia residenziale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;"><b>Muri in c.a. (Cat 2)</b></p>					1'500,00		
			171,00	3,500		598,50		
			90,25	4,000		361,00		
		3,00	10,00	1,225		36,75		
			15,00	2,500		37,50		
		2,00	180,00	1,750		630,00		
		2,00	71,00	1,400		198,80		
		2,00	37,00	1,300		96,20		
			12,80	5,250		67,20		
						3'525,95		
12 / 12	<p>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 muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio;</p> <p><b>FONDAZIONE</b>  - muri di sostegno strada carrabile  - muri di sostegno delimitazione alloggi bioclimatici</p> <p><b>ELEVAZIONE</b>  - muri di sostegno strada carrabile *(H/peso=1,30+0,40)  - muri di sostegno delimitazione alloggi bioclimatici *(H/peso=(1,00+1,70)/2+0,40)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>							
		2,00	85,00	0,500		85,00		
		2,00	76,00	0,500		76,00		
		2,00	85,00	1,700		289,00		
		2,00	76,00	1,750		266,00		
						716,00		
13 / 13	<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.</p> <p><b>MAGRONE</b>  - muri di sostegno strada carrabile  - muri di sostegno delimitazione alloggi bioclimatici *(larg.=(0,80+1,20)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>							
			85,00	0,800		6,80		
			76,00	1,000		7,60		
						14,40		
14 / 14	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	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 elevazione. Rck 40 - XC4 - rapporto a/c max 0,50. <b>FONDAZIONE</b> - muri di sostegno strada carrabile - muri di sostegno delimitazione alloggi bioclimatici * (larg.=(0,80+1,20)/2)		85,00	0,800	0,400	27,20		
			76,00	1,000	0,400	30,40		
	<b>SOMMANO mc</b>					57,60		
15 / 15	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 elevazione. Rck 40 - XC4 - rapporto a/c max 0,50. <b>ELEVAZIONE</b> - muri di sostegno strada carrabile *(H/peso=1,30+0,40) - muri di sostegno delimitazione alloggi bioclimatici * (H/peso=(1,00+1,70)/2+0,40)		85,00	0,300	1,700	43,35		
			76,00	0,300	1,750	39,90		
	<b>SOMMANO mc</b>					83,25		
16 / 16	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.; - muri di sostegno strada carrabile - fondazione incidenza kg/mc 50 - elevazione incidenza kg/mc 70	57,60			50,000	2'880,00		
		83,25			70,000	5'827,50		
	<b>SOMMANO kg</b>					8'707,50		
17 / 17	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. <b>ELEVAZIONE</b> - muri di sostegno strada carrabile *(H/peso=1,30+0,40) - muri di sostegno delimitazione alloggi bioclimatici * (H/peso=(1,00+1,70)/2+0,40)	2,00	85,00		1,700	289,00		
		2,00	76,00		1,750	266,00		
	<b>SOMMANO Mq</b>					555,00		
18 / 18	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<p>onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:  <b>ELEVAZIONE</b>  - muri di sostegno strada carrabile *(larg.=(0,30+0,60)/2)  - muri di sostegno delimitazione alloggi bioclimatici *(larg.=(0,30+0,60)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		85,00	0,450	0,800	30,60		
			76,00	0,450	1,000	34,20		
						64,80		
	<b>Pavimentazioni stradali (Cat 3)</b>							
19 / 19	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Base tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 25% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.  <b>STRATO DI BASE</b>  - strada carrabile compreso superfici parcheggi  - parcheggio adiacente lotto edilizia residenziale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>	1500,00	12,80	5,250	6,000 6,000	9'000,00 403,20		
						9'403,20		
20 / 20	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.  <b>BYNDER</b>  - strada carrabile compreso superfici parcheggi  - parcheggio adiacente lotto edilizia residenziale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>	1500,00	12,80	5,250	4,000 4,000	6'000,00 268,80		
						6'268,80		
21 / 21	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

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>proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliamina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 10% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p>TAPPETINO DI USURA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- strada carrabile compreso superfici parcheggi</li> <li>- parcheggio adiacente lotto edilizia residenziale</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>	1500,00	12,80	5,250	3,000 3,000	4'500,00 201,60			
22 / 22	<p>Cordolo in conglomerato di cemento vibrato, rastremato o finito a mezzo tondo, lunghezza 1.00 mt. dato in opera compresa fondazione di appoggio in calcestruzzo di sezione 20x10 cm. od equivalente, relativo scavo, rinterro, sistemazione del terreno a posa ultimata e sgombero della terra esuberante: per marciapiede con sezione trapezoidale da 10x12x25 cm</p> <p>PERCORSI PEDONALI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- percorso longitudinale esterno</li> <li>- percorso centrale</li> <li>- percorso trasversale</li> </ul> <p>AIUOLE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	2,00 2,00 2,00	171,00 95,00 15,00	80,00		342,00 190,00 30,00	80,00		
23 / 23	<p>Cordoli retti o curvi, prefabbricati in calcestruzzo con finitura in simil pietra, con colorante, allettati con malta cementizia a 4 q.li di cemento tipo 325, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, misurati secondo l'asse del ciglio, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte cm 20x17x90.</p> <p>MARCIAPIEDI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- marciapiede esterno lotto adiacente strada carrabile</li> <li>- marciapiede interno lotto adiacente strada carrabile</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		180,00 71,00 56,00			180,00 71,00 56,00			
24 / 24	<p>Pavimentazione in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrato a doppio strato o monostrato con finitura superficiale normale, in diverse forme, misure e colori, conformi alla norma EN 1338. Posti in opera a secco su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, per semplice accostamento, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, del riporto di posa nello spessore variabile di 3-5 cm di sabbia o pietrischetto, della compattazione con adeguata piastra vibrante, della sigillatura a finire dei giunti con sabbia fine asciutta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 6 cm, colore grigio.</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
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>MARCIAPIEDI</b> - marciapiede esterno lotto adiacente strada carrabile - marciapiede interno lotto adiacente strada carrabile		180,00 71,00 37,00	1,750 1,400 1,300		315,00 99,40 48,10		
	<b>STRADE PEDONALI</b> - percorso longitudinale esterno - percorso centrale (larg.=2,45*1/2)	3,00	171,00 90,25 10,00	3,500 4,000 1,225		598,50 361,00 36,75		
	SOMMANO mq					1'458,75		
	<b>OPERE A VERDE (SpCat 2) Opere a verde (Cat 4)</b>							
25 / 25	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee Piante in zolla altezza del fusto 100-125 cm. Arbutus unedo (cespuglio). (par.ug.=60+10+10+10)	90,00				90,00		
	SOMMANO cad					90,00		
26 / 26	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee Piante in zolla con circonferenza 14-16 cm. Acer campestre.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
27 / 27	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee Piante in zolla con circonferenza 14-16 cm. Celtis australis.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
28 / 28	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee Piante in zolla con circonferenza 14-16 cm. Cercis siliquastrum. (par.ug.=5+3)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00		
29 / 29	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee Piante in zolla con circonferenza 14-16 cm. Fraxinus ornus.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
30 / 30	Fornitura e montaggio di panchina con struttura con n° 3 supporti in tubo quadro di acciaio sezione mm 30x30, di forma anatomica. Lunghezza cm 200. Scocca composta da dodici profili in acciaio di sezione ovale mm 40 x 20 dotati di tappi in plastica alle due estremità. Fissaggio ai supporti mediante bulloneria in acciaio zincata. Predisposta per l'ancoraggio nel terreno. Verniciatura a forno a 180° C.Colore Ral 6002 verde foglia, Ral 7011 Grigio ferro. Peso Kg 24; Altezza sedile cm 43. Ingombro max cm 200 x 43 x 74 h.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00		
31 / 31	Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzati in acciaio zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L., con palo completo di staffa e cerniera per lo svuotamento. Dimensione cestino diametro cm. 28, altezza cm. 45/50, capacità 28 litri circa per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio (questi esclusi);					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
	<b>PUBBLICA ILLUMINAZIONE (SpCat 3) Impianto di pubblica illuminazione (Cat 5)</b>							
32 / 32	Linea elettrica di alimentazione impianto pubblica illuminazione costituita da: cavidotto orrugato a doppia parete in PE Ø75÷Ø90; scavo e rinterro; cavo elettrico 4x6 mmq; dispersore di terra in corda di rame. LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE - linea su strada carrabile - linea su strada pedonale centrale - linea su strada pedonale esterna - linea su strada pedonale trasversale		200,00 90,00 170,00 15,00			200,00 90,00 170,00 15,00		
	SOMMANO ml					475,00		
33 / 33	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dimensioni opportune; lo scavo; la tubazione del diametro opportuno per il fissaggio del palo; il ripristino del terreno; i fori per il passaggio dei cavi. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 80x50x50 (per pali di altezza fino a 4,00 m. fuori terra). PERCORSI PEDONALI					19,00		
	SOMMANO cad					19,00		
34 / 34	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dimensioni opportune; lo scavo; la tubazione del diametro opportuno per il fissaggio del palo; il ripristino del terreno; i fori per il passaggio dei cavi. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 100x80x100 (per pali di altezza superiore a 6,00 m. di altezza fuori terra). STRADA CARRABILE					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		
	SOMMANO cad					8,00		
35 / 35	Palo rastremato dritto in acciaio verniciato o zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500-800, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in acciaio di rinforzo alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. mm 3500 zincato. PERCORSI PEDONALI					19,00		
	SOMMANO cad					19,00		
36 / 36	Palo rastremato dritto in acciaio verniciato o zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500-800, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in acciaio di rinforzo alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. mm 8000 zincato (Hi=800). STRADA CARRABILE					8,00		
	SOMMANO cad					8,00		
37 / 37	Testa palo per pali dritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta pari a mm 250 fornito e posto in opera compresa l'eventuale verniciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura. STRADA CARRABILE					7,00		
	SOMMANO cad					7,00		
38 / 38	Testa palo per pali dritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta pari a mm 250 fornito e posto in opera compresa l'eventuale verniciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Triplo. STRADA CARRABILE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
39 / 39	Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incenerata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, fornita e posta in opera. Sono compresi la lampada cablata e rifasata; l'accenditore; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada al sodio alta pressione 150W. STRADA CARRABILE					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
40 / 40	Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofusoe copertura in alluminio pressofuso incemierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo otticoIP55, fornita e posta in opera. Sono compresi la lampada cablata e rifasata; l'accenditore; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada al sodio alta pressione 70W. PERCORSI PEDONALI					19,00		
	SOMMANO cad					19,00		
	<b>SOTTOSERVIZI (SpCat 4)</b> <b>Predisposizione linea Enel e telefonica (Cat 6)</b>							
41 / 41	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il reinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento per profondita' fino a mt. 2; LINEA ELETTRICA ENEL Ø160 Linea a valle alloggi ERP su percorso pedonale centrale - sez. 50x50 rispetto allo scavo di sbancamento		60,00	0,500	0,500	15,00		
	Linea su via Monterosa - sez. 50x100		42,00	0,500	1,000	21,00		
	Linea su strada carrabile - sez. 50x50 rispetto allo scavo di sbancamento		180,00	0,500	0,500	45,00		
	SOMMANO mc					81,00		
42 / 42	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. LINEA ELETTRICA ENEL Linea a valle alloggi ERP su percorso pedonale centrale		60,00	0,500	0,250	7,50		
	Linea su via Monterosa		42,00	0,500	0,250	5,25		
	Linea su strada carrabile		180,00	0,500	0,250	22,50		
	SOMMANO mc					35,25		
43 / 43	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad altadensitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri Cavidotto diam. 160. LINEA ELETTRICA ENEL Ø160 - linea a valle alloggi ERP su percorso pedonale centrale - linea su via Monterosa		60,00 42,00			60,00 42,00		
	A R I P O R T A R E					102,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					102,00		
	- linea su strada carrabile		180,00			180,00		
	SOMMANO ml					282,00		
44 / 44	Riempimento dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte o della fossa aperta per la posa delle tubazioni effettuate con materie precedentemente scavate, compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito, la preparazione del fondo, la rincalzatura e prima ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica, la formazione del ripiano sulla cresta del terrapieno, la configurazione e sistemazione delle scarpate, la formazione dei fossetti di scolo, escluso l'onere del prelevamento da cave di prestito acquistate a cura e spese dell'Impresa della terra che mancasse per eseguire l'opera. LINEA ELETTRICA ENEL - quantità scavo - a detrarre quantità letto di posa					81,00 -35,25		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					81,00 -35,25		
	SOMMANO mc					45,75		
45 / 45	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. LINEA ELETTRICA ENEL - quantità letto di posa (distanza dalla discarica km 8.5)	35,25			8,500	299,63		
	SOMMANO mc/km					299,63		
46 / 46	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 alla voce 17 05 03. LINEA ELETTRICA ENEL - quantità letto di posa (peso specifico 16 qli/mc)	35,25			16,000	564,00		
	SOMMANO ql					564,00		
47 / 47	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza scavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il reinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento per profondità fino a mt. 2; LINEA TELEFONICA Linea a valle alloggi ERP su percorso pedonale centrale - sez. 40x40 rispetto allo scavo di sbancamento		60,00	0,400	0,400	9,60		
	Linea su strada carrabile - sez. 40x40 rispetto allo scavo di sbancamento		120,00	0,400	0,400	19,20		
	A R I P O R T A R E					28,80		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28,80		
	SOMMANO mc					28,80		
48 / 48	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. LINEA TELEFONICA Linea a valle alloggi ERP su percorso pedonale centrale  Linea su strada carrabile		60,00 120,00	0,500 0,500	0,200 0,200	6,00 12,00		
	SOMMANO mc					18,00		
49 / 49	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad altadensità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri Cavidotto diam. 63. LINEA TELEFONICA - linea a valle alloggi ERP su percorso pedonale centrale - linea su strada carrabile		60,00 120,00			60,00 120,00		
	SOMMANO ml					180,00		
50 / 50	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad altadensità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri Cavidotto diam. 110. LINEA TELEFONICA - linea a valle alloggi ERP su percorso pedonale centrale - linea su strada carrabile		60,00 120,00			60,00 120,00		
	SOMMANO ml					180,00		
51 / 51	Pozzetto in cemento 90x70 a norma telecom, completo di chiusino in ghisa D400 60x60. LINEA TELEFONICA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
52 / 52	Pozzetto in cemento 40x40 a norma telecom, completo di chiusino in ghisa D400 30x30. LINEA TELEFONICA					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
53 / 53	Riempimento dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte o della fossa aperta per la posa delle tubazioni effettuate con materie precedentemente scavate, compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito, la preparazione del fondo, la rincalzatura e prima ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica, la formazione del ripiano sulla cresta del terrapieno, la configurazione e sistemazione delle scarpate, la formazione dei fossetti di scolo, escluso l'onere del prelevamento da cave di prestito acquistate a cura e spese dell'Impresa della terra che mancasse per eseguire l'opera. LINEA TELEFONICA - quantità scavo					36,00		
	A RIPORTARE					36,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					36,00		
	- a detrarre quantità letto di posa					-18,00		
	Sommano positivi mc					36,00		
	Sommano negativi mc					-18,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>18,00</b>		
54 / 54	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. LINEA TELEFONICA - quantità letto di posa (distanza dalla discarica km 8.5)	18,00			8,500	153,00		
	<b>SOMMANO mc/km</b>					<b>153,00</b>		
55 / 55	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 alla voce 17 05 03. LINEA TELEFONICA - quantità letto di posa (peso specifico 16 qli/mc)	18,00			16,000	288,00		
	<b>SOMMANO ql</b>					<b>288,00</b>		
56 / 56	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza scavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il reinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento per profondità fino a mt. 2; LINEA GAS Linea a valle alloggi ERP su percorso pedonale esterno - sez. 40x40 rispetto allo scavo di sbancamento		60,00	0,400	0,400	9,60		
	Linea su strada carrabile - sez. 40x40 rispetto allo scavo di sbancamento		120,00	0,400	0,400	19,20		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>28,80</b>		
57 / 57	Ripristini manto stradale interessato dagli scavi per le canalizzazioni dei sottoservizi.					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					<b>1,00</b>		
58 / 58	<b>Rete idrica (Cat 7)</b>							
	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

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>eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il reinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento per profondità' fino a mt. 2;  <b>LINEA ADDUZIONE IDRICA</b>            Linea su strada carrabile            - sez. 50x70 rispetto allo scavo di sbancamento</p> <p><b>POZZETTI</b>            - pozzetto di scarico            - pozzetto di sfiato            - pozzetto di linea</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		120,00	0,500	0,700	42,00		
		1,00	1,20	1,200	1,200	1,73		
		1,00	1,20	1,200	1,200	1,73		
		2,00	1,20	1,200	1,200	3,46		
						48,92		
59 / 59	<p>Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica.  <b>LINEA ADDUZIONE IDRICA</b>            - quantità scavo (distanza dalla discarica km 8.5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	48,92			8,500	415,82		
						415,82		
60 / 60	<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 alla voce 17 05 03.  <b>LINEA ADDUZIONE IDRICA</b>            - quantità scavo (peso specifico 16 qli/mc)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ql</p>	48,92			16,000	782,72		
						782,72		
61 / 61	<p>Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10.  <b>LINEA ADDUZIONE IDRICA</b>            Linea su strada carrabile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		120,00	0,500	0,250	15,00		
						15,00		
62 / 62	<p>Tubazioni in ghisa sferoidale conformi alla norma UNI EN 545 2007 fornite e poste in opera, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione ed esternamente zincata per metallizzazione con una lega di zinco-alluminio di spessore minimo pari a 400 g/mq con successiva vernice epossidica di finitura secondo quanto indicato nella norma UNI EN 545 2007 al punto D.2.3 dell'appendice. I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto elastico di tipo automatico, conforme alla norma UNI 9163, sarà con guarnizione in elastomero a norma UNI EN 681-1 e dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta. Le guarnizioni dovranno essere conformi al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Il giunto e la malta cementizia devono rispettare i requisiti di prestazione di cui al punto 5 e al punto 7 della norma UNI EN 545 e pertanto il</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							
	<p>produttore deve fornire certificazione di 3° parte che ne comprovi la conformità. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrati. Classi di Pressione DN 60 - 300 non inferiore a 40 bar DN 300 - 600 non inferiore a 30 bar. diametro nominale di 80 mm.</p> <p>LINEA ADDUZIONE IDRICA - linea su strada carrabile</p>		120,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00		
63 / 63	<p>Riempimento dei cavi aperti per la posa di tubazioni o per la costruzione di cunicoli ecc. con materiale arido compresa la fornitura del materiale e il trasporto, la posa, la compattazione realizzata a mano o con mezzi meccanici.</p> <p>LINEA ADDUZIONE IDRICA Linea su strada carrabile</p>		120,00	0,500	0,450	27,00		
	SOMMANO mc					27,00		
64 / 64	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti, della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100.</p> <p>RETE IDRICA - pozzetto di scarico - pozzetto di sfiato - pozzetto di linea</p>					1,00		
						1,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					4,00		
65 / 65	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle</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							
	pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 100x100x50. RETE IDRICA - pozzetto di scarico - pozzetto di sfiato - pozzetto di linea					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00		
66 / 66	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 100x100. RETE IDRICA - pozzetto di scarico - pozzetto di sfiato - pozzetto di linea					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00		
67 / 67	Fornitura e posa in opera di gradini per scala di accesso ai pozzetti posti a pressione negli appositi fori, conformi alla norma UNI EN 13101 2004. RETE IDRICA - pozzetto di scarico - pozzetto di sfiato - pozzetto di linea	1,00 1,00 2,00			8,000 8,000 8,000	8,00 8,00 16,00		
	SOMMANO cad					32,00		
68 / 68	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563 2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla classe di carico D400 prevista dalla norma UNI EN 124 1995, rivestito di vernice protettiva composto da coperchio quadrato/rettangolare a rilievi antisdrucchiolo a posizionamento obbligatorio in una unica direzione preferenziale , telaio quadrato/rettangolare con altezza non inferiore a 100 mm e munito di sistema antibasculamento.Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature							
	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>realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore. Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio quadrato con luce netta 700x700 e peso totale circa 90,00 kg.</p> <p>RETE IDRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozzetto di scarico</li> <li>- pozzetto di sfiato</li> <li>- pozzetto di linea</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
						2,00		
						4,00		
69 / 69	<p>Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a doppia funzione (riempimento-svuotamento) con corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 2004 , flangiato a norma UNI EN 1092-2 1999 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Coperchio e la griglia di protezione in acciaio inox A2, galleggiante, guide galleggianti e sede guarnizione in ABS. Viteria in acciaio inox A2 e guarnizione a labbro in EPDM sostituibili per manutenzione. Lo sfiato deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 2001, UNI EN 1074-4 2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità. Sfiato a doppia funzione PFA 16-25 e foratura flangia PN 25 Dn 80.</p> <p>RETE IDRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozzetto di sfiato</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
70 / 70	<p>Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla funzione (riempimento - svuotamento - degasaggio) con corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 2004 , flangiato a norma UNI EN 1092-2 1999 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Coperchio e la griglia di protezione in acciaio inox A2, galleggiante, guide galleggianti e sede guarnizione in ABS. Viteria in acciaio inox A2 e guarnizione a labbro in EPDM sostituibili per manutenzione. Lo sfiato deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 2001, UNI EN 1074-4 2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità. Sfiato a tripla funzione PFA 16-25 e foratura flangia 25. Dn 80.</p> <p>RETE IDRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozzetto di scarico</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
71 / 71	<p>Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2</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							
	<p>1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558 2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Il cuneo deve essere completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile e l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo.La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 2001, UNI EN 1074-2 2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato ( di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 80.</p> <p>LINEA ADDUZIONE IDRICA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
72 / 72	<p>Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2 1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558 2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Il cuneo deve essere completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile e l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo.La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 2001, UNI EN 1074-2 2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato ( di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 40.</p> <p>LINEA ADDUZIONE IDRICA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
73 / 73	<p>Fornitura e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale (curve, riduzioni, manicotti, T con diramazione a flangia, lungo la tubazione idrica.</p> <p>RETE IDRICA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
74 / 74	<p>Realizzazione di derivazioni trasversali per utenze di impianti idrici in PEAD DN Ø 32/40 mm, compreso scavi e rinterri, pezzi speciali.</p> <p>RETE IDRICA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					6,00		
75 / 75	<p style="text-align: center;"><b>Fogna bianca (Cat 8)</b></p> <p>Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le</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							
	eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il reinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento per profondità' fino a mt. 2; CANALIZZAZIONE ACQUE BIANCHE Ø 200 Linea a monte alloggi ERP su percorso pedonale esterno - sez. 50x100 rispetto allo scavo di sbancamento		60,00	0,500	1,000	30,00		
	Linea a valle alloggi ERP su percorso pedonale centrale - sez. 50x100 rispetto allo scavo di sbancamento		60,00	0,500	1,000	30,00		
	CANALIZZAZIONE ACQUE BIANCHE Ø 300 Linea su via Monterosa - sez. 80x150 rispetto allo scavo di sbancamento		52,00	0,800	1,500	62,40		
	Linea su strada carrabile - sez. 60x120 rispetto allo scavo di sbancamento		120,00	0,600	1,200	86,40		
	CANALIZZAZIONE ACQUE BIANCHE Ø 400 Linea acque bianche su via Monterosa - sez. 80x150 rispetto allo scavo di sbancamento		13,00	0,800	1,500	15,60		
	Linea acque bianche su via Adige - sez. 80x150 rispetto allo scavo di sbancamento		30,00	0,800	1,500	36,00		
	POZZETTI ACQUE BIANCHE - su percorso pedonale esterno	1,00	1,20	1,200	1,200	1,73		
	- su percorso pedonale centrale	1,00	1,20	1,200	1,200	1,73		
	- su via Monterosa	1,00	1,20	1,200	1,200	1,73		
	- su strada carrabile	4,00	1,20	1,200	1,200	6,91		
	- su incrocio con via Adige	1,00	1,20	1,200	1,200	1,73		
	SOMMANO mc					274,23		
76 / 76	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. CANALIZZAZIONE ACQUE BIANCHE - quantità scavo (distanza dalla discarica km 8.5)	274,23			8,500	2'330,96		
	SOMMANO mc/km					2'330,96		
77 / 77	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 alla voce 17 05 03. CANALIZZAZIONE ACQUE BIANCHE - quantità scavo (peso specifico 16 qli/mc)	274,23			16,000	4'387,68		
	SOMMANO ql					4'387,68		
78 / 78	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. CANALIZZAZIONE ACQUE BIANCHE Ø 200 Linea a monte alloggi ERP su percorso pedonale esterno Linea a valle alloggi ERP su percorso pedonale centrale		60,00 60,00	0,500 0,500	0,300 0,300	9,00 9,00		
	CANALIZZAZIONE ACQUE BIANCHE Ø 300							
	A R I P O R T A R E					18,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					18,00		
	Linea su via Monterosa Linea su strada carrabile		52,00 120,00	0,800 0,800	0,400 0,400	16,64 38,40		
	CANALIZZAZIONE ACQUE BIANCHE Ø 400 Linea acque bianche su via Monterosa Linea acque bianche su via Adige		13,00 30,00	0,800 0,800	0,500 0,500	5,20 12,00		
	SOMMANO mc					90,24		
79 / 79	Riempimento dei cavi aperti per la posa di tubazioni o per la costruzione di cunicoli ecc. con materiale arido compresa la fornitura del materiale e il trasporto, la posa, la compattazione realizzata a mano o con mezzi meccanici. CANALIZZAZIONE ACQUE BIANCHE Ø 200 Linea a monte alloggi ERP su percorso pedonale esterno Linea a valle alloggi ERP su percorso pedonale centrale		60,00 60,00	0,500 0,500	0,700 0,700	21,00 21,00		
	CANALIZZAZIONE ACQUE BIANCHE Ø 300 Linea su via Monterosa Linea su strada carrabile		52,00 120,00	0,800 0,800	0,900 1,100	37,44 105,60		
	CANALIZZAZIONE ACQUE BIANCHE Ø 400 Linea acque bianche su via Monterosa Linea acque bianche su via Adige		13,00 30,00	0,800 0,800	0,800 0,800	8,32 19,20		
	SOMMANO mc					212,56		
80 / 80	Tubazioni in PP a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte di scarico interrate non in pressione , con sistema di giunzione integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità del tubo a parete piena di cui una liscia ed una bicchierata e dotata di alloggio o sede preformata per la guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compreso , il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 8 KN/ mq. diametro nominale di 200 mm. CANALIZZAZIONE ACQUE BIANCHE Ø 200 - linea a monte alloggi ERP su percorso pedonale esterno - linea a valle alloggi ERP su percorso pedonale centrale		60,00 60,00			60,00 60,00		
	SOMMANO ml					120,00		
81 / 81	Tubazioni in PP a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte di scarico interrate non in pressione , con sistema di giunzione integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità del tubo a parete piena di cui una liscia ed una bicchierata e dotata di alloggio o sede preformata per la guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compreso , il lavaggio e la disinfezione. Escluso							
	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							
	la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 8 KN/ mq. diametro nominale di 300 mm. CANALIZZAZIONE ACQUE BIANCHE Ø 300 - linea su via Monterosa - linea su strada carrabile		52,00 120,00			52,00 120,00		
	SOMMANO ml					172,00		
82 / 82	Tubazioni in PP a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte di scarico interrate non in pressione , con sistema di giunzione integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità del tubo a parete piena di cui una liscia ed una bicchierata e dotata di alloggio o sede preformata per la guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compreso , il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 8 KN/ mq. diametro nominale di 400 mm. CANALIZZAZIONE ACQUE BIANCHE Ø 400 - linea acque bianche su via Monterosa - linea acque bianche su via Adige		13,00 30,00			13,00 30,00		
	SOMMANO ml					43,00		
83 / 83	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100. POZZETTI ACQUE BIANCHE - su percorso pedonale esterno - su percorso pedonale centrale - su via Monterosa - su strada carrabile - su incrocio con via Adige					1,00 1,00 1,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00		
84 / 84	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento 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>fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 100x100x50.</p> <p><b>POZZETTI ACQUE BIANCHE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- su percorso pedonale esterno</li> <li>- su percorso pedonale centrale</li> <li>- su via Monterosa</li> <li>- su strada carrabile</li> <li>- su incrocio con via Adige</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 1,00 4,00 1,00		
						8,00		
85 / 85	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 100x100.</p> <p><b>POZZETTI ACQUE BIANCHE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- su percorso pedonale esterno</li> <li>- su percorso pedonale centrale</li> <li>- su via Monterosa</li> <li>- su strada carrabile</li> <li>- su incrocio con via Adige</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 1,00 4,00 1,00		
						8,00		
86 / 86	<p>Fornitura e posa in opera di gradini per scala di accesso ai pozzetti posti a pressione negli appositi fori, conformi alla norma UNI EN 13101 2004.</p> <p><b>POZZETTI ACQUE BIANCHE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- su percorso pedonale esterno</li> <li>- su percorso pedonale centrale</li> <li>- su via Monterosa</li> </ul>	1,00 1,00 1,00			8,000 8,000 8,000	8,00 8,00 8,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		
	- su strada carrabile - su incrocio con via Adige	4,00 1,00			8,000 8,000	32,00 8,00		
	SOMMANO cad					64,00		
87 / 87	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563 2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla classe di carico D400 prevista dalla norma UNI EN 124 1995, rivestito di vernice protettiva composto da coperchio quadrato/rettangolare a rilievi antisdrucchiolo a posizionamento obbligatorio in una unica direzione preferenziale , telaio quadrato/rettangolare con altezza non inferiore a 100 mm e munito di sistema antibasculamento.Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio quadrato con luce netta 700x700 e peso totale circa 90,00 kg. POZZETTI ACQUE BIANCHE - su percorso pedonale esterno - su percorso pedonale centrale - su via Monterosa - su strada carrabile - su incrocio con via Adige					1,00 1,00 1,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00		
88 / 88	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, completa di griglia in acciaio zincato a maglia, marcata Ce in conformità alla norma UNI EN 1433 2004 classe di portata A15 (,classificazione secondo le norme UNI EN 1433 2004). dimensioni esterne cm 20-23x100 h=20-22. CANALIZZAZIONE ACQUE BIANCHE STRADE PEDONALI	6,00	3,50			21,00		
	SOMMANO ml					21,00		
89 / 89	Realizzazione di caditoia stradale e relativo pozzetto prefabbricato in cemento vibrato, compreso di griglia concava in ghisa sferoidale, di collegamento con tubazione in polipropilene del tipo coestruso a doppia parete, classe di rigidezza SN 8 Ø160, nonchè di scavi e rinterrati. CANALIZZAZIONE ACQUE BIANCHE STRADE CARRABILE					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00		
	<b>Fogna nera (Cat 9)</b>							
90 / 90	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti							
	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							
	nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il reinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento per profondità' fino a mt. 2;							
	CANALIZZAZIONE ACQUE NERE Ø 200 Linea a valle alloggi ERP su percorso pedonale centrale - sez. 50x100 rispetto allo scavo di sbancamento		60,00	0,500	1,000	30,00		
	Linea su strada carrabile - sez. 60x120 rispetto allo scavo di sbancamento		120,00	0,600	1,200	86,40		
	POZZETTI ACQUE NERE							
	- su percorso pedonale centrale	1,00	1,20	1,200	1,200	1,73		
	- su via Monterosa	1,00	1,20	1,200	1,200	1,73		
	- su strada carrabile	4,00	1,20	1,200	1,200	6,91		
	- su incrocio con via Adige	1,00	1,02	1,200	1,200	1,47		
	SOMMANO mc					128,24		
91 / 91	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. CANALIZZAZIONE ACQUE NERE - quantità scavo (distanza dalla discarica km 8.5)	128,24			8,500	1'090,04		
	SOMMANO mc/km					1'090,04		
92 / 92	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 alla voce 17 05 03. CANALIZZAZIONE ACQUE NERE - quantità scavo (peso specifico 16 qli/mc)	128,24			16,000	2'051,84		
	SOMMANO ql					2'051,84		
93 / 93	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10.  CANALIZZAZIONE ACQUE NERE Ø 200 Linea a valle alloggi ERP su percorso pedonale centrale - sez. 50x100 rispetto allo scavo di sbancamento		60,00	0,500	0,300	9,00		
	Linea su strada carrabile - sez. 60x120 rispetto allo scavo di sbancamento		120,00	0,600	0,400	28,80		
	SOMMANO mc					37,80		
94 / 94	Riempimento dei cavi aperti per la posa di tubazioni o per la costruzione di cunicoli ecc. con materiale arido compresa la fornitura del materiale e il trasporto, la posa, la compattazione realizzata a mano o con mezzi meccanici.  CANALIZZAZIONE ACQUE NERE Ø 200							
	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							
	Linea a valle alloggi ERP su percorso pedonale centrale - sez. 50x100 rispetto allo scavo di sbancamento		60,00	0,500	0,700	21,00		
	Linea su via Monterosa - sez. 80x150 rispetto allo scavo di sbancamento		52,00	0,800	0,900	37,44		
	Linea su strada carrabile - sez. 60x120 rispetto allo scavo di sbancamento		120,00	0,600	1,100	79,20		
	SOMMANO mc					137,64		
95 / 95	Tubazioni in PP a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte di scarico interrate non in pressione , con sistema di giunzione integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità del tubo a parete piena di cui una liscia ed una bicchierata e dotata di alloggi o sede preformata per la guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compreso , il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 8 KN/ mq. diametro nominale di 200 mm.							
	CANALIZZAZIONE ACQUE NERE Ø 200 - linea a valle alloggi ERP su percorso pedonale centrale - linea su strada carrabile		60,00 120,00			60,00 120,00		
	SOMMANO ml					180,00		
96 / 96	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100.							
	POZZETTI ACQUE NERE - su percorso pedonale centrale - su via Monterosa - su strada carrabile - su incrocio con via Adige					1,00 1,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00		
97 / 97	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per							
	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>ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 100x100x50.</p> <p>POZZETTI ACQUE NERE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- su percorso pedonale centrale</li> <li>- su via Monterosa</li> <li>- su strada carrabile</li> <li>- su incrocio con via Adige</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
						4,00		
						1,00		
						7,00		
98 / 98	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 100x100.</p> <p>POZZETTI ACQUE NERE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- su percorso pedonale centrale</li> <li>- su via Monterosa</li> <li>- su strada carrabile</li> <li>- su incrocio con via Adige</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
						4,00		
						1,00		
						7,00		
99 / 99	<p>Fornitura e posa in opera di gradini per scala di accesso ai pozzetti posti a pressione negli appositi fori, conformi alla norma UNI EN 13101 2004.</p> <p>POZZETTI ACQUE NERE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- su percorso pedonale centrale</li> <li>- su via Monterosa</li> <li>- su strada carrabile</li> </ul>	1,00			8,000	8,00		
		1,00			8,000	8,00		
		4,00			8,000	32,00		
	A R I P O R T A R E					48,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					48,00		
	- su incrocio con via Adige	1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO cad					56,00		
100 / 100	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563 2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla classe di carico D400 prevista dalla norma UNI EN 124 1995, rivestito di vernice protettiva composto da coperchio quadrato/rettangolare a rilievi antisdrucchiolo a posizionamento obbligatorio in una unica direzione preferenziale , telaio quadrato/rettangolare con altezza non inferiore a 100 mm e munito di sistema antibasculamento. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore. Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio quadrato con luce netta 700x700 e peso totale circa 90,00 kg. <b>POZZETTI ACQUE NERE</b> - su percorso pedonale centrale - su via Monterosa - su strada carrabile - su incrocio con via Adige					1,00 1,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00		
101 / 101	Derivazioni trasversali per impianti fognari del Ø 150 mm. in P.V.C., misurati dalla braga o pozzetto della rete principale (esclusi dalla fornitura o costruzione); compreso fornitura, posa, giunzione e prova delle tubazioni, pezzi speciali e sifoni intercettatori (completo di tappi, pozzetti, e chiusini da cm 25 x 25); compresa la demolizione e costruzione delle pavimentazioni di qualsiasi tipo e degli eventuali sottofondi, gli scavi in terreni di qualsiasi natura e la roccia dura, (da scavarsi senza l'uso delle mine); comprese eventuali tracce o nicchie di murature di qualsiasi spessore, i ripristini, gli scavi, i rinterrati, trasporto a rifiuto e conferimento a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare perfettamente funzionante l'impianto. Per una lunghezza fino a 6 ml. <b>CANALIZZAZIONE ACQUE NERE</b>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00		
	<b>Totale LAVORI A MISURA euro</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>	
001	OPERE STRADALI	261'728,53
002	OPERE A VERDE	11'618,54
003	PUBBLICA ILLUMINAZIONE	33'797,95
004	SOTTOSERVIZI	111'957,08
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	419'102,10
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>	
001	Scavi e rinterrì	117'635,60
002	Muri in c.a.	48'085,42
003	Pavimentazioni stradali	96'007,51
004	Opere a verde	11'618,54
005	Impianto di pubblica illuminazione	33'797,95
006	Predisposizione linea Enel e telefonica	19'843,71
007	Rete idrica	20'166,40
008	Fogna bianca	41'615,90
009	Fogna nera	30'331,07
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	419'102,10
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	419'102,10
M:001	OPERE STRADALI euro	261'728,53
M:001.001	Scavi e rinterrì euro	117'635,60
M:001.002	Muri in c.a. euro	48'085,42
M:001.003	Pavimentazioni stradali euro	96'007,51
M:002	OPERE A VERDE euro	11'618,54
M:002.004	Opere a verde euro	11'618,54
M:003	PUBBLICA ILLUMINAZIONE euro	33'797,95
M:003.005	Impianto di pubblica illuminazione euro	33'797,95
M:003.005.001	IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE euro	33'797,95
M:004	SOTTOSERVIZI euro	111'957,08
M:004.006	Predisposizione linea Enel e telefonica euro	19'843,71
M:004.007	Rete idrica euro	20'166,40
M:004.008	Fogna bianca euro	41'615,90
M:004.009	Fogna nera euro	30'331,07
	<b>TOTALE euro</b>	419'102,10
	Matera, 02/05/2014	
	<b>Il Tecnico</b> ing. Sante Lomurno	
	A RIPORTARE	

**Comune di Matera**  
Provincia di Matera

# STIMA LAVORI

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE DI N° 8 ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA nel Borgo La Martella - Matera.

**- ALLOGGI -**

**COMMITTENTE:** Comune di Matera

**IL TECNICO**  
ing. Sante Lomurno

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>LAVORIA CORPO</u></b>			
1	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. <span style="float: right;">SOMMANO mc</span>	1'573,24		
2	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.; <span style="float: right;">SOMMANO mc/km</span>	7'191,01		
3	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 alla voce 17 05 03. <span style="float: right;">SOMMANO ql</span>	12'585,92		
4	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. <span style="float: right;">SOMMANO mc</span>	50,23		
5	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.; <span style="float: right;">SOMMANO kg</span>	39'351,69		
6	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; <span style="float: right;">SOMMANO mq</span>	1'192,74		
7	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. <span style="float: right;">SOMMANO mq</span>	1'231,08		
8	Rete in acciaio elettrosaldata 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. <span style="float: right;">SOMMANO kg</span>	3'791,73		
9	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; <span style="float: right;">SOMMANO mq</span>	413,44		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
10	Muratura in elevazione con blocchi di laterizio multicamera, a massa porizzata, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1, in opera con malta bastarda, compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei laterizi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. cm 35x20x25.  SOMMANO mq	73,60		
11	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.  SOMMANO mq	470,60		
12	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.  SOMMANO mq	624,40		
13	Fornitura e posa in opera di strisce di desolidarizzazione fonosmorzanti per l'isolamento delle pareti dal solaio. striscia costituite da una membrana elastomerica a base SBS armata con velo vetro rinforzato.  SOMMANO mq	247,36		
14	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.  SOMMANO mq	1'855,02		
15	Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni, costituito da inerte calcareo, leganti speciali (ANIDRENE ALFA) e additivi specifici dosati in rapporto costante,marcato CE in conformità alla norma 13279-1:2005, reazione 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.  SOMMANO mq	2'487,90		
16	Rasatura di intonaci premiscelati di fondo, interni o esterni, con rasante a base di calce idrata, cemento 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. .  SOMMANO mq	2'460,25		
17	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 per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm.  SOMMANO mq	107,48		
18	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, colorato in pasta con finitura uniforme o stonalizzata, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme UNI EN, fornito e posto in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, quest'ultimo da pagarsi a parte, con idoneo collante, 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.  SOMMANO mq	363,12		
19	Formazione di gocciolatoio in lastre di pietra naturale, sez. minima cm.1 x1, ecc. in pietre, travertini e marmi in genere.  SOMMANO ml	68,80		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
20	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.  SOMMANO mq	501,24		
21	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.  SOMMANO Mq	717,94		
22	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.  SOMMANO Mq	3'589,70		
23	Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni ed esterni a base di calce idraulica naturale e inerti silico calcarei dosati in rapporto costante, marcato CE in conformità alla norma 998-1:2003, reazione 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.  SOMMANO mq	250,86		
24	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.  SOMMANO mq	830,20		
25	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°.  SOMMANO mq/30g	6'641,60		
26	Massetto di sottofondo per la formazione di pendenze su tetti piani o inclinati, con la predisposizione di fasce atte a garantire le prescritte pendenze, battuto e spianato a frattazzo rustico, spessore medio cm 5 (minimo cm 2) con impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia e ghiaia fine, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore medio cm 5.  SOMMANO mq	114,72		
27	Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme del manto impermeabile ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, fino a 0.500 Kg/mq.  SOMMANO mq	364,08		
28	Protezione e impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo, terrazze, balconi, coperture, eseguita mediante stesura di due mani a spatola di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm. Il prodotto deve essere applicato su superfici pulite prive di afflorescenze, grassi, oli, residui di polvere, che possono compromettere l'adesione.  SOMMANO mq	126,19		
29	Applicazione di uniformante protettivo a forte penetrazione per cemento armato a vista, composto da resine acriliche in emulsione, pigmenti inorganici, cariche micronizzate ed additivi vari; dato in due passate a pennello od a rullo previa accurata pulitura dei supporti. Nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare.			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	SOMMANO mq	39,36		
30	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.			
	SOMMANO ml	65,95		
31	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.			
	SOMMANO ml	86,40		
32	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.			
	SOMMANO cad	75,00		
33	Bocchettone in gomma EPDM con codolo di 200 mm conico nella parte inferiore e cilindrico nella sommità a flangia quadrata intaccata fornito e posto in opera su foro già predisposto. diametro 60 - 80 - 100 mm.			
	SOMMANO cad	12,00		
34	Parafoglia universale a ragno in polipropilene fornito e posto in opera.			
	SOMMANO cad	12,00		
35	Fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata bituminosa marcata CE , armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10 compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. flessibilità a freddo - 15°C (elastoplastomeriche) - spessore 4 mm.; Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm.			
	SOMMANO mq	364,08		
36	Rasatura di sottofondi cementizi per pavimentazioni interne ed esterne con prodotto a rapido indurimento di classe P2 (classificazione UPEC), premiscelato in polvere, da impastare con solo acqua per spessori fino a 10 mm per mano con resistenza a media a compressione pari a 18 N/mmq, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO mq/mm	114,72		
37	Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, dello spessore di 1,5 - 2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto, compreso il tiro in alto.			
	SOMMANO mq	364,08		
38	Copertura di tetto con tegole in laterizio poste in opera con malta cementizia a q.li 3,00 di cemento su solaio laterocementizio o su esisente tavolato con filo di ferro zincato, compreso la malta di cemento o orditura per il fissaggio lungo le linee di gronda e di colmo, i pezzi speciali per la formazione dei colmi, diagonali, bocchette di aerazione, incroci, nonché ogni altro onere e magistero, escluso ponteggi e impalcature. con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi.			
	SOMMANO mq	182,04		
39	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.			
	SOMMANO mq	1'266,34		
40	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio su intonaco civile interno o esterno, data a 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.			
	SOMMANO mq	1'266,34		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
41	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.  SOMMANO mq	311,72		
42	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:  SOMMANO ml	273,20		
43	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato, 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.  SOMMANO ml	467,80		
44	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.  SOMMANO mq	2'001,35		
45	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:  SOMMANO mq	1'090,08		
46	Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre 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 incastrì sulle soglie adeguati agli stipiti. Spessore cm 3. Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto.  SOMMANO mq	116,64		
47	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.  SOMMANO ml	46,88		
48	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.  SOMMANO kg	892,00		
49	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.			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	SOMMANO cad	40,00		
50	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). SOMMANO mq	62,20		
51	Posa in opera di vetrate termoisolanti e cristalli di 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. SOMMANO mq	62,20		
52	Finestre e porte finestre in PVC e PVC e alluminio 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 consede 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. SOMMANO mq	69,30		
53	Struttura metallica di sostegno, 80 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, fornita e poste in opera, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura oltre oneri e magisteri di fornitura per la realizzazione a perfetta regola d'arte. - struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro. SOMMANO cad	4,00		
54	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. rovere naturale. SOMMANO cad	4,00		
55	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. SOMMANO cad	12,00		
56	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. BIDEI. SOMMANO cad	12,00		
57	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			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	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. SOMMANO cad	12,00		
58	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. DOCCIA O VASCA. SOMMANO cad	8,00		
59	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. ALLACCIO LAVATRICE. SOMMANO cad	8,00		
60	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione con Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9 DN 25 x 4,2 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 degli apparecchi igienico-sanitari valutato a parte, con esclusione delle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezioni. per cucina ( lavello e lavastoviglie ). SOMMANO cad	8,00		
61	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. SOMMANO cad	12,00		
62	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. BIDET. SOMMANO cad	12,00		
63	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. SOMMANO cad	12,00		
64	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. VASCA o DOCCIA. SOMMANO cad	8,00		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
65	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. LAVATRICE. SOMMANO cad	8,00		
66	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico da mq. 7,00 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 oring. 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. per cucina ( lavello e lavastoviglie ). SOMMANO cad	8,00		
67	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. SOMMANO cad	11,00		
68	Fornitura e Posa in Opera di bidet monoforo in vetrochina di colore bianco, da 62x32 cm. circa. 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. bidet monoforo a pavimento, serie commerciale. SOMMANO cad	11,00		
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. SOMMANO cad	11,00		
70	Fornitura e Posa in Opera di Piatto per doccia in fire-clay di colore bianco foro sull'angolo. 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. 72x72x9,5 cm. SOMMANO cad	7,00		
71	Portone sezionale per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto in elementi a doppia parete isolata, in lamiera di acciaio grecata e gofrata, spessore 42 mm, a completa scomparsa con verniciatura a base di poliesteri, riempimento tramite schiumatura in poliuretano esente da CFC (coefficiente di trasmissione termica: K= 0,95 W/m2K), sistema antinfortunistico salvadita, controtelaio e telaio in profilato, bilanciamento mediante gruppo di molle a torsione, supportilaterali a cerniera con ruote di scorrimento regolabili in nylon, guarnizioni in EPDM applicati sul perimetro del telaio e tra gli elementi del portone. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie. - Portone sezionale per box auto. SOMMANO mq	6,02		
72	Motorizzazione serrande. motore elettrico per serrande di portata max 140 kg, comprensivo di tutti gli accessori ( comprensivo di elettrofreno). SOMMANO cad	1,00		
73	Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battentecostituito da una doppia lamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzo interno e nervature anch'esse in acciaio, saldate sui tre lati. Serratura a doppia mappa, dotata di n° 4 chiavistelli del diametro mm 18 in acciaio nichelato, con corsa di circa mm 35 nel telaio, più il mezzo giro di servizio con due aste verticali che azionano un chiavistello in basso con deviatore e un'asta con perno rotativo che va a bloccare la parte superiore. Chiusura dal lato cerniere di acciaio nichelato del diametro minimo di mm 14, montati su supporto di mm 60/10 di spessore. Controtelaio in lamiera di acciaio elettrozincata, SOMMANO mq	6,02		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	dotatodi almeno n° 8 zanche, piegate e nervate, per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato in lamiera di acciaio dello spessore di mm 20/10 montanti e testata superiore collegati con saldatura a filo continuo, verniciato con polveri epossidiche in tinta testa di moro, previo trattamento a base di fosfati di zinco-manganese. Il battente è rivestito con due pannelli, spessore minimo mm 6, impiallacciati in mogano o noce. Sono compresi: le cerniere di acciaio regolabili autolubrificanti; il compasso di sicurezza fissato al telaio con bullone a testa cilindrica e dado esagonale; una piastra in acciaio al manganese inserita tra la serratura e l'esterno della porta; le guarnizioni di battuta; la soglia mobile automatica a filo pavimento; lo spioncino panoramico; il pomolo fisso esterno e la maniglia interna in alluminio; la coibentazione del battente; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La porta deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo norma UNI 9569. a due ante dimensioni cm 90-110 x 210-220.  SOMMANO cad	8,00		
74	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m2 K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale. ad 1 battente. SOMMANO mq	3,96		
75	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumicaldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciatocoibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro. 900 x 2.000 mm. SOMMANO cad	1,00		
76	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 plinti, travi rovesce; SOMMANO mq	618,26		
77	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 SOMMANO mq	1'143,28		
78	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: SOMMANO mc	225,85		
79	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. SOMMANO mq	233,20		
80	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. SOMMANO Mq	699,60		
	A R I P O R T A R E			



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
81	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 12958) non inferiore a 0,39 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario.  SOMMANO mq	233,20		
82	Protezione antincendio di solaio in laterocemento, REI 120 costituita da una lastra in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1, spessore mm 12, applicata, su strisce distanziali, dello stesso materiale e spessore all'intradosso del solaio, mediante tasselli ad espansione:  SOMMANO mq	369,60		
83	Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni ed esterni a base cemento, calce idrata e inerte calcareo, marcato CE in conformità alla norma EN 998-1:2003, reazione al fuoco: classe A1; applicato a macchina, spianato con apposita staggia, di spessore non inferiore a 1,5 compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.  SOMMANO mq	305,20		
84	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 8 cm.  SOMMANO mq	402,80		
85	Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato, EPS 100 , vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse : E. spessore 3 cm.  SOMMANO mq	80,72		
86	Sovraprezzo alla voce B.10.008 per interposizione tra il primo ed il secondo strato di una rete in fibra di vetro.  SOMMANO mq	126,19		
87	Sistema di impermeabilizzazione integrato per l'applicazione di pannelli fotovoltaici completo di lattoneria per i cornicioni.  SOMMANO mq	182,04		
88	Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in lana di legno agglomerata con cemento portland marcato CE in conformità alla norma UNI EN 13168:2003.Reazione al fuoco Euroclasse:B s1 d0. spessore 3,5 cm.  SOMMANO mq	126,63		
89	Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in lana di legno agglomerata con cemento portland marcato CE in conformità alla norma UNI EN 13168:2003.Reazione al fuoco Euroclasse:B s1 d0. sovrapprezzo per ogni cm in più.  SOMMANO mq	126,63		
90	Strato di isolamento termico e/o alleggerimento a rapida asciugatura per massetto di sottofondo anche ad alto spessore, costituito da premiscelato in sacchi da 50 lit./cad a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 min. secondo Norma UNI EN 13055-1) e leganti specifici; densità in opera 600 kg/mc, resistenza media a compressione circa 2,5 N/mmq, conducibilità termica 0,134 W/mK, reazione al fuoco euroclasse A1, steso, battuto e spianato nello spessore non inferiore a 5 cm, compreso ogni onere emagistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più.  SOMMANO mq	519,43		
91	Strato di isolamento termico e/o alleggerimento per massetto di sottofondo adatto a ricevere la posa di			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	qualsiasi tipo di pavimento e l'incollaggio diretto della membrana impermeabile, costituito da premiscelato in sacchi da 50 lit./cad a base di argilla espansa idrorepelente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 min. secondo Norma UNI EN 13055-1) e leganti specifici; densità in opera 600 kg/mc, resistenza media a compressione circa 3,0 N/mmq, conducibilità termica 0,142 W/mK , reazione al fuoco euroclasse A1, steso, battuto e spianato nello spessore non inferiore a 5 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 5 cm. SOMMANO mq	519,43		
92	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. SOMMANO cad	1,00		
93	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. SOMMANO cad	1,00		
94	Fornitura e Posa in Opera di Box doccia per utilizzo assistito, per bagno disabili 90x90x90. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. SOMMANO cad	1,00		
95	Fornitura e Posa in Opera di Piatto per doccia 90x90 cm. di colore bianco tipo per montaggio a filo pavimento. Sono compresi fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. in metacrilato. SOMMANO cad	1,00		
96	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. SOMMANO cad	1,00		
97	Fornitura e Posa in Opera di Sedile ribaltabile per doccia disabili mm. 380x350 ; realizzato in acciaio verniciato finitura in moplen. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. SOMMANO cad	1,00		
98	Tende alla veneziana tipo "LAMISOL 70 FIX", autoportante a lamelle agganciate , per esterno. Lamelle in lega di alluminio prelaccato con vernice speciale, di larghezza 70 mm e spessore 0,45 mm, bordate e con guarnizione insonorizzante e di chiusura in materiale sintetico, inserita durante la profilazione. Il nastro di collegamento tra le lamelle è a cappi in tessuto di materiale sintetico rinforzato da un nucleo in fibra di aramide (Kevlar) di elevata resistenza a trazione. Il nastro di sollevamento texband, in fibra sintetica con fissaggio speciale a protezione dall'abrasione e dai raggi ultravioletti. La tavoletta finale è in lega leggera estrusa ossidata industrialmente, colore naturale, oppure verniciata, con lamella posta nella parte superiore. Guide laterali in lega leggera estrusa ossidata industrialmente. Manovra eseguita mediante arganello completamente chiuso, in pressofusione, a lubrificazione permanente, con molla a frizione. Manovella snodata di alluminio anodizzato naturale con impugnatura in materiale sintetico, arresto ed orientamento delle lamelle a qualsiasi altezza. SOMMANO mq	69,30		
99	Impianto di climatizzazione invernale ed estiva e di produzione acqua calda sanitaria, di tipo centralizzato per singola scala, con satelliti di utenza per la gestione degli impianti di ciascuna unità abitativa e la contabilizzazione dei relativi consumi; generatore del tipo a pompa di calore, aria acqua, adatta anche per la produzione di acqua calda sanitaria con integrazione da pannelli solari termici; doppio accumulo, il primo in preriscaldamento, collegato solo ai pannelli solari termici, e il secondo in riscaldamento continuo; terminali di impianto costituiti da ventilconvettori e radiatori nei bagni, idonei quindi per il funzionamento, nella stagione invernale, con basse temperature di mandata dell'acqua; quadro elettrico e regolazioni. Pompa di Calore aria acqua per installazione all'esterno, adatta anche per produzione acqua calda			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	sanitaria, completa di completa di modulo idronico, accumulo energia termica e accessori € 10.000,00			
	Pannelli solari termici, completi di tubazioni e accumulo in preriscaldamento € 4.000,00			
	Satelliti di utenza, completi di dispositivi di intercettazione manuale e automatica, contabilizzazione. € 5.000,00			
	Ventilconvettori, completi di quota parte delle reti di distribuzione del fluido termovettore. € 6.000,00			
	Radiatori, completi di quota parte delle reti di distribuzione del fluido termovettore. € 2.000,00			
	Quadro elettrico, linee elettriche. € 3.000,00			
	Totale prezzo finale per corpo scale € 30.000,00			
	SOMMANO a corpo	2,00		
100	Impianto elettrico alloggio1	SOMMANO a corpo	4,00	
101	Impianto elettrico alloggio2	SOMMANO a corpo	4,00	
102	Impianto elettrico autorimessa	SOMMANO a corpo	1,00	
103	Impianto elettrico scala, TV, citofono	SOMMANO a corpo	1,00	
104	Impianto fotovoltaico: condominio - 3KW	SOMMANO kW	6,00	
105	Impianto fotovoltaico: alloggio1 - 2KW	SOMMANO kW	8,00	
106	Impianto fotovoltaico: alloggio2 - 1,5 KW	SOMMANO kW	6,00	
107	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 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. SOMMANO mc	200,90		
108	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 elevazione. Rck 40 - XC4 - rapporto a/c max 0,50. SOMMANO mc	304,79		
109	Fornitura e posa in opera di impianto servoscala per diversabili su monorotaia a sezione circolare del			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
110	<p>diametro di 8 mm, con velocità max 0,15 m/s, funzionamento a batteria (24V cc), portata max 125 kg, con comandi senza cavi elettrici, joystick di comando con funzione di chiave, stazioni di chiamata e parcheggio a onde radio (senza cavi), poste all'arrivo alto e basso, alimentate con batterie 2C, radio frequenza di lavoro 866 Mhz.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Montante di scarico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00		
111	<p>Montante idrica per alloggio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	4,00		
112	<p>Massetto di sottofondo trattato e spianato a frattazzo fino, con impasto di sabbia e cemento tipo 325 per piano di posa di pavimentazioni, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a 2 ql. di cemento 325, spessore 4 cm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	8,00		
113	<p>Pavimento industriale per rampe carrabili o pedonali, con forte pendenze o antiscivolo e trattamento superficiale a spina di pesce, composta da una pastina in granulato sferoidale di quarzo (12 kg/mq) e cemento portland (4 kg/mq), di colore grigio, ad alto rendimento antiusura e antiscivolo, lavorato fresco su fresco su getto di calcestruzzo dosato a 300 kg/mc di cemento tipo 425, armato con rete elettrosaldata (questa da computarsi a parte), con spessore minimo 10 cm, compreso formazione di giunti e sigillature, eventuale regolarizzazione delle pendenze e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	91,01		
114	<p>Pavimentazione esterna in marmette prefabbricate, di forma quadra 40x40x3,5 cm, in diversi colori, con superficie superiore di usura costituita da graniglia di granulometria 6-9 mm a vista conglomerata con cemento ad alta resistenza, marcati CE, conformi alla norma UNI EN 1339, posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, previo spolvero di cemento, su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: colori misti.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	41,48		
115	<p>Pavimento in marmettoncini e scaglie di marmo posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento, i giunti connessi a cemento puro, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la pulizia finale escluso eventuale arrotatura, levigatura e lucidatura, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 40x40 cm a medie scaglie di marmo di qualsiasi specie e colore.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	38,26		
116	<p>Pavimento in marmettoncini e scaglie di marmo posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento, i giunti connessi a cemento puro, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la pulizia finale escluso eventuale arrotatura, levigatura e lucidatura, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 40x40 cm a medie scaglie di marmo di qualsiasi specie e colore.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	15,17		
117	<p>Cordolo in conglomerato di cemento vibrato, rastremato o finito a mezzo tondo, lunghezza 1.00 mt. dato in opera compresa fondazione di appoggio in calcestruzzo di sezione 20x10 cm. od equivalente, relativo scavo, rinterro, sistemazione del terreno a posa ultimata e sgombero della terra esuberante: per aiuole con sezione curva gradi 45 o 90 da 6 - 8 x 25 cm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	64,30		
118	<p>Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee Pianta in zolla altezza del fusto 100-125 cm. Arbutus unedo (cespuglio).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	30,00		
118	<p>Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee Pianta in zolla con circonferenza 14-16 cm. Acer campestre.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
119	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee Pianta in zolla con circonferenza 14-16 cm. Celtis australis. SOMMANO cad	2,00		
120	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee Pianta in zolla con circonferenza 14-16 cm. Cercis siliquastrum. SOMMANO cad	2,00		
121	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee Pianta in zolla con circonferenza 14-16 cm. Fraxinus ornus. SOMMANO cad	2,00		
122	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. cancellate fisse semplici. SOMMANO kg	156,00		
123	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. di castagno. SOMMANO mq	5,72		
	<b>Totale LAVORI A CORPO euro</b>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
<b>RIPORTO</b>		
<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>		
001	Scavi e rinterrì	32'882,41
002	Opere in c.a. e solai	230'006,01
003	Murature	83'027,69
004	Coperture	29'032,97
005	Impermeabilizzazioni, isolamenti e massetti	97'647,48
006	Pavimenti e rivestimenti	69'200,02
007	Opere in pietra	13'162,61
008	Intonaci, controsoffitti	83'038,14
009	Tinteggiature e verniciature	46'069,49
010	Opere in ferro e da lattoniere	10'328,84
011	Infissi	61'925,02
012	Impianto idrico-sanitario e fognante	40'630,41
013	Impianto elettrico	55'000,00
014	Impianto di riscaldamento, raffrescamento e gas	60'000,00
015	Impianto fotovoltaico	50'000,00
016	Sistemazione esterna	23'810,88
017	Oneri sicurezza aggiuntivi	15'167,75
<b>Totale CATEGORIE euro</b>		<b>1'000'929,72</b>
Matera, 02/05/2014		
<b>Il Tecnico</b> ing. Sante Lomurno		
<b>A RIPORTARE</b>		

**Comune di Matera**  
Provincia di Matera

# STIMA LAVORI

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE DI N° 8 ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE  
PUBBLICA nel Borgo La Martella - Matera.  
**- URBANIZZAZIONI -**

**COMMITTENTE:** Comune di Matera

**IL TECNICO**  
ing. Sante Lomurno

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>			
1	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, anche in presenza d'acqua, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dei rilevati (qualora lo scavo superi la profondità di cm. 20), per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua in magra, ecc., compreso le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,00 me; esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello stato di humus quando necessario; compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere e magistero, anche se qui non descritto, in terreni sciolti, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; SOMMANO mc	6'025,00		
2	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali appartenenti ai gruppi A 2 - 6, A 2 - 7, A4, provenienti da scavi o da cave di prestito, compreso tutto quanto già detto alla voce precedente ed, inoltre, l'eventuale stesa, su ordine della D.L., sul piano di posa, di uno strato di materiale anticapillare che sarà pagato a parte con l'apposito prezzo di Elenco; compreso, il compattamento del materiale di riporto a strati non superiori a cm. 30 fino a raggiungere il costipamento prescritto, previa riduzione all'ottimo di umidità del materiale stesso con successi rimescolamenti ad aerazione; misurato come alla voce precedente. SOMMANO mc	210,00		
3	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) per la profondità e con le modalità prescritte dal Capitolato Speciale, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ma non minore di 400 Kg/cmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. SOMMANO mq	3'063,45		
4	Fornitura di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A25, A3 provenienti da cave di prestito, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale SOMMANO mc	210,00		
5	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. SOMMANO mc/km	4'289,45		
6	Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato realizzato in fibre di poliestere ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV e agenti chimici, con proprietà geotessile conforme alle norme EN965, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 918, EN ISO 12956 con le seguenti caratteristiche massa areica 400 g/mq; SOMMANO mq	3'525,95		
7	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	1'174,98		
8	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Base tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliamina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 25% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.  SOMMANO mq/cm	9'403,20		
9	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammia e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 10% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.  SOMMANO mq/cm	4'701,60		
10	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza scavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il reinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento per profondità' fino a mt. 2;  SOMMANO mc	589,99		
11	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.  SOMMANO mc	14,40		
12	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali, scavi, scomposizioni e fresaggi con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li;  SOMMANO mc/km	37'952,50		
13	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 alla voce 17 05 03.  SOMMANO ql	79'514,24		
14	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 elevazione. Rck 40 - XC4 - rapporto a/c max 0,50.  SOMMANO mc	140,85		
15	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.;  SOMMANO kg	8'707,50		
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.  SOMMANO Mq	555,00		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
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:  SOMMANO mc	64,80		
18	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee Piante in zolla altezza del fusto 100-125 cm. Arbutus unedo (cespuglio).  SOMMANO cad	90,00		
19	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee Piante in zolla con circonferenza 14-16 cm. Cercis siliquastrum.  SOMMANO cad	8,00		
20	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee Piante in zolla con circonferenza 14-16 cm. Fraxinus ornus.  SOMMANO cad	2,00		
21	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee Piante in zolla con circonferenza 14-16 cm. Celtis australis.  SOMMANO cad	3,00		
22	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee Piante in zolla con circonferenza 14-16 cm. Acer campestre.  SOMMANO cad	5,00		
23	Fornitura e montaggio di panchina con struttura con n° 3 supporti in tubo quadro di acciaio sezione mm 30x30, di forma anatomica. Lunghezza cm 200. Scocca composta da dodici profili in acciaio di sezione ovale mm 40 x 20 dotati di tappi in plastica alle due estremità. Fissaggio ai supporti mediante bulloneria in acciaio zincata. Predisposta per l'ancoraggio nel terreno. Verniciatura a forno a 180° C. Colore Ral 6002 verde foglia, Ral 7011 Grigio ferro. Peso Kg 24; Altezza sedile cm 43. Ingombro max cm 200 x 43 x 74 h.  SOMMANO cad	6,00		
24	Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzati in acciaio zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L., con palo completo di staffa e cerniera per lo svuotamento. Dimensione cestino diametro cm. 28, altezza cm. 45/50, capacità 28 litri circa per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio (questi esclusi);  SOMMANO cad	10,00		
25	Pavimentazione in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrato a doppio strato o monostrato con finitura superficiale normale, in diverse forme, misure e colori, conformi alla norma EN 1338. Posti in opera a secco su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, per semplice accostamento, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, del riporto di posa nello spessore variabile di 3-5 cm di sabbia o pietrischetto, della compattazione con adeguata piastra vibrante, della sigillatura a finire dei giunti con sabbia fine asciutta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 6 cm, colore grigio.  SOMMANO mq	1'458,75		
26	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkylamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>	6'268,80		
27	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 muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	716,00		
28	Cordolo in conglomerato di cemento vibrato, rastremato o finito a mezzo tondo, lunghezza 1.00 mt. dato in opera compresa fondazione di appoggio in calcestruzzo di sezione 20x10 cm. od equivalente, relativo scavo, rinterro, sistemazione del terreno a posa ultimata e sgombero della terra esuberante: per marciapiede con sezione trapezoidale da 10x12x25 cm <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	642,00		
29	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri Cavidotto diam. 63. <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	180,00		
30	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100. <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	19,00		
31	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 100x100x50. <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	19,00		
32	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 100x100. SOMMANO cad	19,00		
33	Cordoli retti o curvi, prefabbricati in calcestruzzo con finitura in simil pietra, con colorante, allettati con malta cementizia a 4 q.li di cemento tipo 325, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, misurati secondo l'asse del ciglio, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte cm 20x17x90. SOMMANO ml	307,00		
34	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, completa di griglia in acciaio zincato a maglia, marcata Ce in conformità alla norma UNI EN 1433 2004 classe di portata A15 (.classificazione secondo le norme UNI EN 1433 2004). dimensioni esterne cm 20-23x100 h= 20-22. SOMMANO ml	21,00		
35	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dimensioni opportune; lo scavo; la tubazione del diametro opportuno per il fissaggio del palo; il ripristino del terreno; i fori per il passaggio dei cavi. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 80x50x50 (per pali di altezza fino a 4,00 m. fuori terra). SOMMANO cad	19,00		
36	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dimensioni opportune; lo scavo; la tubazione del diametro opportuno per il fissaggio del palo; il ripristino del terreno; i fori per il passaggio dei cavi. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 100x80x100 (per pali di altezza superiore a 6,00 m. di altezza fuori terra). SOMMANO cad	8,00		
37	Palo rastremato diritto in acciaio verniciato o zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500-800, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in acciaio di rinforzo alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. mm 3500 zincato. SOMMANO cad	19,00		
38	Palo rastremato diritto in acciaio verniciato o zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500-800, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in acciaio di rinforzo alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altez. f.t. mm 8000 zincato (Hi=800). SOMMANO cad	8,00		
39	Testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta pari a mm 250 fornito e posto in opera compresa l'eventuale verniciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura. SOMMANO cad	7,00		
40	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri Cavidotto diam. 160. SOMMANO ml	282,00		
41	Linea elettrica di alimentazione impianto pubblica illuminazione costituita da: cavidotto orrugato a doppia parete in PE Ø75-Ø90; scavo e rinterro; cavo elettrico 4x6 mmq; dispersore di terra in corda di rame.			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	SOMMANO ml	475,00		
42	Testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta pari a mm 250 fornito e posto in opera compresa l'eventuale verniciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Triplo.			
	SOMMANO cad	1,00		
43	Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incemierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, fornita e posta in opera. Sono compresi la lampada cablata e rifasata; l'accenditore; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada al sodio alta pressione 150W.			
	SOMMANO cad	10,00		
44	Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incemierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, fornita e posta in opera. Sono compresi la lampada cablata e rifasata; l'accenditore; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada al sodio alta pressione 70W.			
	SOMMANO cad	19,00		
45	Tubazioni in ghisa sferoidale conformi alla norma UNI EN 545 2007 fornite e poste in opera, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione ed esternamente zincata per metallizzazione con una lega di zinco-alluminio di spessore minimo pari a 400 g/mq con successiva vernice epossidica di finitura secondo quanto indicato nella norma UNI EN 545 2007 al punto D.2.3 dell'appendice. I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto elastico di tipo automatico, conforme alla norma UNI 9163, sarà con guarnizione in elastomero a norma UNI EN 681-1 e dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta. Le guarnizioni dovranno essere conformi al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Il giunto e la malta cementizia devono rispettare i requisiti di prestazione di cui al punto 5 e al punto 7 della norma UNI EN 545 e pertanto il produttore deve fornire certificazione di 3° parte che ne comprovi la conformità. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classi di Pressione DN 60 - 300 non inferiore a 40 bar DN 300 - 600 non inferiore a 30 bar. diametro nominale di 80 mm.			
	SOMMANO ml	120,00		
46	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10.			
	SOMMANO mc	196,29		
47	Riempimento dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte o della fossa aperta per la posa delle tubazioni effettuate con materie precedentemente scavate, compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito, la preparazione del fondo, la rinalzatura e prima ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica, la formazione del ripiano sulla cresta del terrapieno, la configurazione e sistemazione delle scarpate, la formazione dei fossetti di scolo, escluso l'onere del prelievamento da cave di prestito acquistate a cura e spese dell'Impresa della terra che mancasse per eseguire l'opera.			
	SOMMANO mc	63,75		
48	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563 2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla classe di carico D400 prevista dalla norma UNI EN 124 1995, rivestito di vernice protettiva composto da coperchio quadrato/rettangolare a rilievi antisdruciollo a posizionamento obbligatorio in una unica direzione preferenziale, telaio quadrato/rettangolare con altezza non inferiore a 100 mm e munito di sistema antibasculamento. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza, nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	caratteristiche dichiarate dal produttore. Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio quadrato con luce netta 700x700 e peso totale circa 90,00 kg.  SOMMANO cad	19,00		
49	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a doppia funzione (riempimento-svuotamento) con corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 2004 , flangiato a norma UNI EN 1092-2 1999 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Coperchio e la griglia di protezione in acciaio inox A2, galleggiante, guide galleggianti e sede guarnizione in ABS. Viteria in acciaio inox A2 e guarnizione a labbro in EPDM sostituibili per manutenzione. Lo sfiato deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 2001, UNI EN 1074-4 2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità. Sfiato a doppia funzione PFA 16-25 e foratura flangia PN 25 Dn 80.  SOMMANO cad	1,00		
50	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla funzione (riempimento - svuotamento - degasaggio) con corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 2004 , flangiato a norma UNI EN 1092-2 1999 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Coperchio e la griglia di protezione in acciaio inox A2, galleggiante, guide galleggianti e sede guarnizione in ABS. Viteria in acciaio inox A2 e guarnizione a labbro in EPDM sostituibili per manutenzione. Lo sfiato deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 2001, UNI EN 1074-4 2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità. Sfiato a tripla funzione PFA 16-25 e foratura flangia 25. Dn 80.  SOMMANO cad	1,00		
51	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2 1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558 2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Il cuneo deve essere completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile e l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo. La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 2001, UNI EN 1074-2 2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato ( di 3° parte) che ne comprovi la conformità. Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 80.  SOMMANO cad	2,00		
52	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2 1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558 2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Il cuneo deve essere completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile e l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo. La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 2001, UNI EN 1074-2 2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato ( di 3° parte) che ne comprovi la conformità. Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 40.  SOMMANO cad	6,00		
53	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale (curve, riduzioni, manicotti, T con diramazione a flangia, lungo la tubazione idrica.  SOMMANO a corpo	1,00		
54	Realizzazione di derivazioni trasversali per utenze di impianti idrici in PEAD DN Ø 32/40 mm, compreso scavi e rinterrati, pezzi speciali.  SOMMANO cadauno	6,00		
55	Realizzazione di caditoia stradale e relativo pozzetto prefabbricato in cemento vibrato, compreso di griglia concava in ghisa sferoidale, di collegamento con tubazione in polipropilene del tipo coestruso a doppia parete, classe di rigidità SN 8 Ø160, nonché di scavi e rinterrati.			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	SOMMANO cadauno	8,00		
56	Tubazioni in PP a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte di scarico interrate non in pressione , con sistema di giunzione integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità del tubo a parete piena di cui una liscia ed una bicchierata e dotata di alloggio o sede preformata per la guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compreso , il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 8 KN/ mq. diametro nominale di 200 mm.			
	SOMMANO ml	300,00		
57	Tubazioni in PP a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte di scarico interrate non in pressione , con sistema di giunzione integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità del tubo a parete piena di cui una liscia ed una bicchierata e dotata di alloggio o sede preformata per la guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compreso , il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 8 KN/ mq. diametro nominale di 300 mm.			
	SOMMANO ml	172,00		
58	Tubazioni in PP a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte di scarico interrate non in pressione , con sistema di giunzione integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità del tubo a parete piena di cui una liscia ed una bicchierata e dotata di alloggio o sede preformata per la guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compreso , il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 8 KN/ mq. diametro nominale di 400 mm.			
	SOMMANO ml	43,00		
59	Riempimento dei cavi aperti per la posa di tubazioni o per la costruzione di cunicoli ecc. con materiale arido compresa la fornitura del materiale e il trasporto, la posa, la compattazione realizzata a mano o con mezzi meccanici.			
	SOMMANO mc	377,20		
60	Derivazioni trasversali per impianti fognari del Ø 150 mm. in P.V.C., misurati dalla braga o pozzetto della rete principale (esclusi dalla fornitura o costruzione); compreso fornitura, posa, giunzione e prova delle tubazioni, pezzi speciali e sifoni intercettatori (completo di tappi, pozzetti, e chiusini da cm 25 x 25); compresa la demolizione e costruzione delle pavimentazioni di qualsiasi tipo e degli eventuali sottofondi, gli scavi in terreni di qualsiasi natura e la roccia dura, (da scavarsi senza l'uso delle mine); comprese eventuali tracce o nicchie di murature di qualsiasi spessore, i ripristini, gli scavi, i rinterri, trasporto a rifiuto e conferimento a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare perfettamente funzionante l'impianto. Per una lunghezza fino a 6 ml.			
	SOMMANO cadauno	10,00		
61	Fornitura e posa in opera di gradini per scala di accesso ai pozzetti posti a pressione negli appositi fori, conformi alla norma UNI EN 13101 2004.			
	SOMMANO cad	152,00		
62	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad altadensitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri Cavidotto diam. 110.			
	SOMMANO ml	180,00		
	A R I P O R T A R E			





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>	
001	OPERE STRADALI	261'728,53
002	OPERE A VERDE	11'618,54
003	PUBBLICA ILLUMINAZIONE	33'797,95
004	SOTTOSERVIZI	111'957,08
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	419'102,10
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>	
001	Scavi e rinterrì	117'635,60
002	Muri in c.a.	48'085,42
003	Pavimentazioni stradali	96'007,51
004	Opere a verde	11'618,54
005	Impianto di pubblica illuminazione	33'797,95
006	Predisposizione linea Enel e telefonica	19'843,71
007	Rete idrica	20'166,40
008	Fogna bianca	41'615,90
009	Fogna nera	30'331,07
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	419'102,10
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	419'102,10
M:001	OPERE STRADALI euro	261'728,53
M:001.001	Scavi e rinterrì euro	117'635,60
M:001.002	Muri in c.a. euro	48'085,42
M:001.003	Pavimentazioni stradali euro	96'007,51
M:002	OPERE A VERDE euro	11'618,54
M:002.004	Opere a verde euro	11'618,54
M:003	PUBBLICA ILLUMINAZIONE euro	33'797,95
M:003.005	Impianto di pubblica illuminazione euro	33'797,95
M:003.005.001	IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE euro	33'797,95
M:004	SOTTOSERVIZI euro	111'957,08
M:004.006	Predisposizione linea Enel e telefonica euro	19'843,71
M:004.007	Rete idrica euro	20'166,40
M:004.008	Fogna bianca euro	41'615,90
M:004.009	Fogna nera euro	30'331,07
	<b>TOTALE euro</b>	<b>419'102,10</b>
	Matera, 02/05/2014	
	<b>Il Tecnico</b> ing. Sante Lomurno	
	A R I P O R T A R E	

Ubicazione Opera

# COMUNE DI MATERA

Provincia **MT**  
Borgo La Martella - via Monterosa

Opera

## REALIZZAZIONE DI N°8 ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA SOVVENZIONATA E URBANIZZAZIONI

Ente Appaltante

**COMUNE DI MATERA**

Indirizzo

**MATERA UFFICIO TECNICO OOPP**  
via Aldo Moro

P.IVA

**80002870774**

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico

**ing. Sante Lomurno**



Data	Elaborato	
02/05/2014	<b>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI</b> <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (Decreto 31 ottobre 2013, n.143)	
Archivio		Rev.

## PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui al decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163, parte II, titolo I, capo IV.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal Decreto 31 ottobre 2013, n.143):

- a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «**CP**», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «**V**», il parametro «**G**» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «**Q**» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «**P**», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

## QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

### REALIZZAZIONE DI N°8 ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA SOVVENZIONATA E URBANIZZAZIONI

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.06	Edilizia residenziale privata e pubblica di tipo corrente con costi di costruzione nella media di mercato e con tipologie standardizzate. <i>Distinta: EDIFICIO ALLOGGI</i>	0.95	585 293.30	7.9323%
STRUTTURE	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni. <i>Distinta: EDIFICIO ALLOGGI</i>	0.95	230 006.00	10.1665%
IMPIANTI	IA.01	Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio <i>Distinta: EDIFICIO ALLOGGI</i>	0.75	40 630.41	17.3370%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice <i>Distinta: EDIFICIO ALLOGGI</i>	1.15	105 000.00	12.8067%
IMPIANTI	IA.02	Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico <i>Distinta: EDIFICIO ALLOGGI</i>	0.85	60 000.00	15.2670%
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili <i>Distinta: STRADE E VERDE</i>	0.45	288 347.10	9.5469%
IDRAULICA	D.05	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale. <i>Distinta: RETI IDRICA E FOGNATURE</i>	0.80	92 113.37	13.3341%
IMPIANTI	IB.08	Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia. <i>Distinta: SOTTOSERVIZI E P.I.</i>	0.50	53 641.66	15.8292%

Costo complessivo dell'opera : € 1.455.032,00

Percentuale forfettaria spese : 24.72%

#### FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

##### PROGETTAZIONE

b.II) Progettazione Definitiva

b.III) Progettazione Esecutiva

## SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

<b>EDILIZIA – E.06 EDIFICIO ALLOGGI</b>		
<b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)	0.2300
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)	0.0700
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)	0.0100

<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	0.1000
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	0.0200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	0.1300

<b>STRUTTURE – S.03 EDIFICIO ALLOGGI</b>		
<b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.09	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0.0600
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)	0.0300
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)	0.1800
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)	0.0400
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)	0.0100

<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	0.1000
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	0.0250
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	0.1300

<b>IMPIANTI – IA.01 EDIFICIO ALLOGGI</b>		
<b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)	0.1600
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)	0.0700
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)	0.0100

<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	0.1000
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	0.0300
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	0.0500

<b>IMPIANTI – IA.03 EDIFICIO ALLOGGI</b>		
<b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)	0.1600
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)	0.0700
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)	0.0100

<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	0.1000
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	0.0300
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	0.0500

<b>IMPIANTI – IA.02 EDIFICIO ALLOGGI</b>		
<b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)	0.1600
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)	0.0700
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)	0.0100
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0.0300

<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	0.1000
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	0.0300
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	0.0500

<b>INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.02 STRADE E VERDE</b>		
<b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)	0.2200
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)	0.0600
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)	0.0100



<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	0.1000
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	0.0800

<b>IDRAULICA – D.05 RETI IDRICA E FOGNATURE</b>		
<b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)	0.1800
QbII.11	Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0.0300
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)	0.0500
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)	0.0100

<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	0.1000
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	0.0500

<b>IMPIANTI – IB.08 SOTTOSERVIZI E P.I.</b>		
<b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)	0.2000
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)	0.0700
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)	0.0100

<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	0.1000
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	0.0500

# DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

*Importi espressi in Euro*

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$	$V * G * P * \Sigma Q_i$	K=24.72% S=CP*K	CP+S
E.06 EDIFICIO ALLOGGI	EDILIZIA	585 293.30	7.9323%	0.95	QbII.01, QbII.05, QbII.23	0.3100	13 672.84	3 379.33	17 052.16
S.03 EDIFICIO ALLOGGI	STRUTTURE	230 006.00	10.1665%	0.95	QbII.09, QbII.12, QbII.01, QbII.05, QbII.23	0.3200	7 108.57	1 756.93	8 865.49
IA.01 EDIFICIO ALLOGGI	IMPIANTI	40 630.41	17.3370%	0.75	QbII.01, QbII.05, QbII.23	0.2400	1 267.94	313.38	1 581.32
IA.03 EDIFICIO ALLOGGI	IMPIANTI	105 000.00	12.8067%	1.15	QbII.01, QbII.05, QbII.23	0.2400	3 711.39	917.29	4 628.68
IA.02 EDIFICIO ALLOGGI	IMPIANTI	60 000.00	15.2670%	0.85	QbII.01, QbII.05, QbII.23, QbII.21	0.2700	2 102.27	519.59	2 621.86
V.02 STRADE E VERDE	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	288 347.10	9.5469%	0.45	QbII.01, QbII.05, QbII.23	0.2900	3 592.42	887.89	4 480.31
D.05 RETI IDRICA E FOGNATURE	IDRAULICA	92 113.37	13.3341%	0.80	QbII.01, QbII.11, QbII.05, QbII.23	0.2700	2 653.01	655.71	3 308.72
IB.08 SOTTOSERVIZI E P.I.	IMPIANTI	53 641.66	15.8292%	0.50	QbII.01, QbII.05, QbII.23	0.2800	1 188.75	293.81	1 482.55

### b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\Sigma(Qi)$	$V*G*P*\Sigma Qi$	K=24.72% S=CP*K	CP+S
E.06 EDIFICIO ALLOGGI	EDILIZIA	585 293.30	7.9323%	0.95	QbIII.07, QbIII.05, QbIII.02	0.2500	11 026.48	2 725.26	13 751.75
S.03 EDIFICIO ALLOGGI	STRUTTURE	230 006.00	10.1665%	0.95	QbIII.07, QbIII.05, QbIII.02	0.2550	5 664.64	1 400.05	7 064.69
IA.01 EDIFICIO ALLOGGI	IMPIANTI	40 630.41	17.3370%	0.75	QbIII.07, QbIII.05, QbIII.02	0.1800	950.95	235.03	1 185.99
IA.03 EDIFICIO ALLOGGI	IMPIANTI	105 000.00	12.8067%	1.15	QbIII.07, QbIII.05, QbIII.02	0.1800	2 783.54	687.97	3 471.51
IA.02 EDIFICIO ALLOGGI	IMPIANTI	60 000.00	15.2670%	0.85	QbIII.07, QbIII.05, QbIII.02	0.1800	1 401.51	346.39	1 747.91
V.02 STRADE E VERDE	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	288 347.10	9.5469%	0.45	QbIII.07, QbIII.02	0.1800	2 229.78	551.10	2 780.88
D.05 RETI IDRICA E FOGNATURE	IDRAULICA	92 113.37	13.3341%	0.80	QbIII.07, QbIII.02	0.1500	1 473.89	364.28	1 838.18
IB.08 SOTTOSERVIZI E P.I.	IMPIANTI	53 641.66	15.8292%	0.50	QbIII.07, QbIII.02	0.1500	636.83	157.40	794.22

### RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	44 021.10
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	32 635.12

AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €

**76 656.22**