

# REALIZZAZIONE DI STRUTTURA POLIFUNZIONALE MONOPIANO - AREA SAE - NOCRIA -

Fornitura, trasporto e montaggio di Soluzioni Abitative in Emergenza (S.A.E.) e servizi ad esse connessi, per conto della Presidenza del Consiglio dei ministri - Dipartimento Protezione Civile

COMUNE: CASTELSANTANGELO SUL NERA

PROVINCIA:

UBICAZIONE: AREA SAE - NOCRIA

MACERATA

COMMITTENTE: REGIONE MARCHE -  
COMUNE DI CASTELSANTANGELO SUL NERA

PROGETTO ESECUTIVO  
Variante in corso d'opera n.1

DATA:  
10-2018

DATA REV.:  
07-2020

ELABORATO:

# AR 04b

REV.: 1

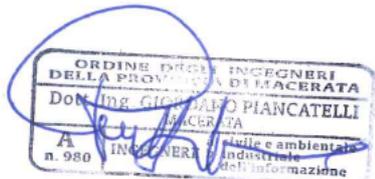
PROGETTO:  
ARCHITETTONICO

OGGETTO:

## COMPUTO METRICO DI VARIANTE

PROGETTISTA:

Ing. GIORDANO PIANCATELLI



VISTO:

ELABORATO DI ESCLUSIVA PROPRIETA' DEL PROGETTISTA - RIPRODUZIONE E PUBBLICAZIONE VIETATA

ing. Giordano Piancatelli  
Via Panati 16 - 62100 Macerata  
Tel.: 338-2885999  
e-mail: giordanopiancatelli@inwind.it  
PEC: giordano.piancatelli@ingpec.eu



N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		<b>Lavori a misura</b>							
	A.01.027	Abbattimento barriere architettoniche							
1	A.01.027	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su conglomerato cementizio: profondità di taglio 100 ÷ 130 mm taglio soletta in c.a. per linea fogniaria	3,80			2,00	7,60 7,60	17,20	130,72
	A.01.002	SOMMANO m							
2	A.01.002	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m <sup>3</sup> , fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo per allaccio rete fogniaria; [A = 3,80+19,50]	23,30	1,00	1,00		23,30 23,30	5,11	119,06
	A.03.016	SOMMANO m <sup>3</sup>							
3	A.03.016	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250kg/m <sup>3</sup> Magrone (finitura+rampa) 23,00mq x 0,05m	3,45				3,45 3,45	107,73	371,67
	A.03.029	SOMMANO m <sup>3</sup>							
		Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040,							
		A riportare							621,45

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
									621,45
		<b>Riporto</b>							
		conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione massima degli inerti a 25 mm (UNI11040), classe di esposizione XC, classe di consistenza SF1, comprensivo di tutti gli oneri magisteri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme UNI, la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione:							
4	A.03.029	b	C28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )						
			Rampa 12,20x0,60x0,25	12,20	0,60	0,30		2,20	
			Scala	1,20	0,30	0,15		0,05	
			Scala	1,20	0,30	0,30		0,11	
			Chiusura scasso per linea fognaria (dosso)	3,80	0,85	0,10		0,32	
			<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					2,68	
	A.03.034		<b>Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/m<sup>3</sup>):</b>						
5	A.03.034	a	quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a35 m						
			Pompa (rampa)				1,00	1,00	
			<b>SOMMANO cad</b>					1,00	
									345,91
6	A.03.034	c	per ogni m <sup>3</sup> pompato						
			CLS + Magrone (rampa) 1,24mc + 3,45mc	4,69				4,69	
			<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					4,69	
	A.03.037		<b>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo,disarmante,disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 mdal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:</b>						
7	A.03.037	b	per pareti rettilinee in elevazione						
			Rampa; [A = 12,20+0,60+0,60]	13,40		0,30		4,02	
			<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					4,02	
									22,42
8	A.03.037	f	per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde.						
			Scale	1,20		0,15	2,00	0,36	
				0,60		0,30	2,00	0,36	
			<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					0,72	
									35,50
									25,56
			<b>A riportare</b>						
									1.550,19

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>							<b>1.550,19</b>
	A.05.021	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamicature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente:							
9	A.05.021	a per fori fino a 20 mm							
		<b>SOMMANO m</b>	25,00		0,50		12,50		
	A.03.042	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato 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 prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:					12,50	34,50	431,25
10	A.03.042	d diametro 12 mm							
		Scale	120,00	1,20	0,30	0,15	6,48		
		Scale	120,00	1,20	0,30	0,30	12,96		
		Barre ancoraggio (ml 1,00)	1,58			25,00	39,50		
		<b>SOMMANO kg</b>					58,94	1,26	74,26
	A.03.043	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., dei seguenti diametri:							
11	A.03.043	c diametro 8 mm							
		Rete rampa	12,20	0,60	7,90	2,00	115,66		
		<b>SOMMANO kg</b>					115,66	1,29	149,20
12	C.01.111	Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, compreso il sottostante							
		<b>A riportare</b>							<b>2.204,90</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>							<b>2.204,90</b>
		basamento in calcestruzzo di cemento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		Cordolo lato nord-est e porzione vialetto SAE	10,00				10,00		
		<b>SOMMANO m</b>					10,00	19,30	193,00
13	C.02.156	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera							
		Rinfianco fognatura	42,50	0,50	0,50		10,63		
		<b>SOMMANO m³</b>					10,63	25,80	274,25
		<b>Totale "Abbattimento barriere architettoniche"</b>							<b>2.672,15</b>
		<b>Allaccio Fognatura-Acquedotto</b>							
	C.02.015	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) sigma 12,5 Mpa, con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1452-2 ed al DM 6/4/2004 n. 174, serie PN 16, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento con							
		<b>A riportare</b>							<b>2.672,15</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>							<b>2.672,15</b>
14	C.02.015	b sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro esterno mm 110. tubo curve n. 4; [A = 1,5*4] braghe n. 4; [A = 1,5*4] <b>SOMMANO m</b>	30,50 6,00 6,00				30,50 6,00 6,00 <b>42,50</b>	11,40	484,50
	C.02.129	<b>Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rifianco in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante:</b>							
15	C.02.129	c dimensioni interne cm 50x50x60. Pozzetto <b>SOMMANO cad</b>	2,00				2,00 2,00	67,00	134,00
	E.01.009	<b>Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi a pressare in polipropilene:</b>							
16	E.01.009	b diametro esterno 32 mm Predisposizione allaccio acquedotto <b>SOMMANO m</b>	7,00				7,00 7,00	8,33	58,31
		<b>Totale "Allaccio Fognatura-Acquedotto"</b>							<b>676,81</b>
		<b>Totale LAVORI A MISURA</b>							<b>3.348,96</b>
		<b>A riportare</b>							<b>3.348,96</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>							<b>3.348,96</b>
		<b>Lavori a corpo</b>							
		<b>Struttura in legno</b>							
17	A.18.001	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm <sup>2</sup> (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm							
		massetto	11,00	6,55			72,05		
		<b>SOMMANO mq</b>					72,05	20,32	1.464,06
18	A.18.004	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm							
		Finitura massetto	11,00	6,55			72,05		
		<b>SOMMANO mq</b>					72,05	5,75	414,29
	A.18.037	<b>Pavimento in gres porcellanato colorato in massa superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero, a norma UNI EN 14411 classe assorbimento acqua Bla G, rettificato, spessore 10,5 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: colori chiari:</b>							
19	A.18.037	d 30 x 60 cm							
		Pavimento	11,00	6,55			72,05		
		<b>SOMMANO mq</b>					72,05	50,37	3.629,16
	A.19.021	<b>Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto pietra levigata:</b>							
20	A.19.021	d 60 x 60 cm, rettificato, spessore 9,5 mm							
		rivestimento bagno disabili	2,65	1,90	1,50	2,00	15,11		
		rivestimento locale caldaia	1,35	1,20	1,50	2,00	4,86		
		rivestimento bagno	3,15	1,20	1,50	2,00	11,34		
		<b>SOMMANO mq</b>					31,31	51,67	1.617,79
	A.18.034	<b>Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle per spazi esterni, rettificato, a norma</b>							
		<b>A riportare</b>							<b>10.474,26</b>



N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>							<b>13.175,22</b>
23	A.15.001	e	<p>sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita:</p> <p>struttura metallica dello spessore di cm. 7,5 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 40 cm.</p> <p>pareti divisorie interne</p>				5,32		
			1,90		2,80		5,32		
			2,85		3,20		9,12		
			3,25		3,20		10,40		
			1,35		3,20		4,32		
		<b>SOMMANO mq</b>					29,16	30,70	895,21
	A.15.005		<p><b>LASTRA PREFABBRICATA IN GESSO CARTONATO.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata &amp;nbsp;in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di scarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita:</p>						
24	A.15.005	e	<p>lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm.</p> <p>Pareti divisorie interne</p>				10,64		
			1,90		2,80	2,00	10,64		
			2,85		3,20	2,00	18,24		
			3,25		3,20	2,00	20,80		
			1,35		3,20	2,00	8,64		
		<b>SOMMANO mq</b>					58,32	11,00	641,52
	A.23.010		<p><b>Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura:</b></p>						
25	A.23.010	a	<p>compenso per due mani a coprire</p> <p>Pareti divisorie interne</p>				10,64		
			1,90		2,80	2,00	10,64		
			2,85		3,20	2,00	18,24		
			3,25		3,20	2,00	20,80		
			1,35		3,20	2,00	8,64		
		<b>A riportare</b>							<b>14.711,95</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							14.711,95
		SOMMANO mq					58,32	4,30	250,78
26	A.21.002	a							
		Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi, con laminato su ambo le facce, battente con spalla, telaio ad imbotte fino a mm 110, complete di mostre e contromostre da mm 10x60, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere Anuba in acciaio bronzato da mm 13; la maniglia di alluminio anodizzato colore bronzo; la serratura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio.							
	A.21.002	a	ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210).						
		porte interne				4,00	4,00		
		SOMMANO cad					4,00	305,00	1.220,00
	A.21.024		Infissi esterni "a due guarnizioni" in PVC rigido-antiurtizzato e stabilizzato secondo le normative UNI EN 12608. Il materiale utilizzato dovrà avere classe di reazione al fuoco 1, attribuita in conformità alla UNI 9177. Gli infissi dovranno avere una trasmittanza termica del nodo telaio $U_f=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ e realizzati con profili multicamera rispondenti ai seguenti requisiti. Telaio fisso: ha una dimensione minima in profondità di 70 mm, multicamera, l'altezza minima della battuta esterna è di 20,0 mm. Il rinforzo metallico, opportunamente sagomato, dovrà necessariamente alloggiare nella propria camera, non avere nessun contatto con aria e acqua e deve consentire un corretto fissaggio delle viti per la ferramenta. Anta apribile: ha una dimensione minima in profondità di 70 mm ed è opportunamente sagomata per consentire il perfetto funzionamento a "DUE GUARNIZIONI", le pareti visibili interne ed esterne del profilato dovranno avere uno spessore minimo						
		A riportare							16.182,73

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		<p style="text-align: right;">Riporto</p> <p>secondo la normativa UNI EN 12608 classe B realizzata con mescola con resistenza all'irraggiamento solare da "Clima Severo" come previsto dal W.M.O. (World Meteorological Organization) per l'Italia e come specificato nella UNI EN 12608 e cioè maggiore o uguale a 5GJ/m<sup>2</sup>. Per permettere il regolare drenaggio delle acque, nella camera esterna vengono eseguite aperture con dimensione di 25,0 mm x 5,0 mm posizionate ad una distanza massima di 600 mm l'una dall'altra. I profilati in PVC dell'anta e del telaio saranno rinforzati con profili in acciaio protetti con trattamento superficiale anticorrosivo di zincatura Z 200 - Z 275. Il serramentista dovrà fornire l'attestato di certificazione secondo la norma EN 10204-2.2. Il rinforzo in acciaio alloggia in una camera opportunamente separata dalla camera di drenaggio per evitare il contatto del rinforzo con l'acqua. Le guarnizioni (di battuta e di vetraggio) sono inserite in maniera continua nelle apposite scanalature dei profili e saldate termicamente sugli angoli. I meccanismi di apertura e chiusura dei serramenti, protetti superficialmente con trattamento anticorrosivo, vengono fissati sui rinforzi in acciaio oppure su almeno due pareti in PVC del profilo. Il rinvio ad angolo inferiore e la forbice superiore devono essere munite di perni portanti da inserire nel profilo telaio. Deve altresì essere possibile effettuare registrazioni in tutte e tre le direzioni, verticale e laterale su angoli e forbice, in profondità sul perno dell'angolo. La ferramenta deve essere corredata sul lato maniglia di un dispositivo di sollevamento automatico dell'anta. Nell'angolo inferiore e superiore lato maniglia devono essere montati, oltre ai normali nottolini di chiusura cilindrici che esercitano la funzione di pressione e chiusura,</p> <p style="text-align: right;">A riportare</p>						16.182,73	
								16.182,73	

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>							<b>16.182,73</b>
27	A.21.024	a	<p>dispositivi di sicurezza costituiti da perni a fungo che impediscono il sollevamento dell'anta. Sono compresi: i fermavetri a scatto, il controtelaio in lamiera zincata, i pezzi speciali, le cerniere, le maniglie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il vetro.</p> <p>colore bianco</p> <p>finestra bagno disabili 0,90 1,00 0,90</p> <p>finestra ripostiglio 0,90 1,00 0,90</p> <p>finestra bagno 0,90 1,00 0,90</p> <p>finestra sala 1,20 1,20 4,00 5,76</p> <p>finestra ingresso 0,90 1,00 0,90</p> <p>porta d'ingresso 1,10 2,15 2,37</p> <p><b>SOMMANO mq</b> 11,73 324,00 3.800,52</p>						
	A.22.005		<p><b>Vetrata termo-isolante realizzata con profilo distanziatore in alluminio, saldato con una doppia barriera: la primaria, realizzata con sigillante butilico, e la secondaria, realizzata con sigillante a base di polisolfuro, poliuretano e silicone; intercapedine d'aria secca di 12 o 16 mm, composta con due vetri. Fornita e posta in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, PVC, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con mastice siliconico, la guarnizione in gomma con eventuale collante, la pulitura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b></p>						
28	A.22.005	a	<p>VETRATA TERMO-ISOLANTE &amp;nbsp;4/12/4, due lastre di vetro float chiaro. Caratteristiche tecniche: Trasmittanza termica vetrata (EN 673) [W/mq*K]: Ug = 2.8÷2.9; Fattore solare (EN 410) [%]: g = 76÷78; Trasmissione luminosa (EN 410) [%]: TL = 80÷82; Resistenza acustica (EN 12758) [dB]: Rw = 28÷29; Peso vetrata [kg/mq] = 20; Resistenza agli urti (EN 12600) = n.c.; Resistenza agli attacchi manuali (EN 356) = n.c.</p> <p>finestra bagno disabili 0,80 0,90 2,00 1,44</p> <p>finestra ripostiglio 0,80 0,90 2,00 1,44</p> <p>finestra bagno 0,80 0,90 2,00 1,44</p> <p>finestra sala 1,10 1,10 2,00 2,42</p> <p>finestra ingresso 0,80 0,90 2,00 1,44</p> <p>porta d'ingresso 1,10 2,15 1,00 2,37</p> <p><b>A riportare</b> 19.983,25</p>						

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>							<b>19.983,25</b>
	<b>A.17.002</b>	<b>SOMMANO mq</b>					10,55	38,20	403,01
		<b>Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per pedate o sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe:</b>							
29	<b>A.17.002</b>	<b>c</b> marmo bianco di Carrara							
		soglia porta ingresso	1,20	0,40			0,48		
		soglia finestra bagno disabili	1,00	0,40			0,40		
		soglia finestra ripostiglio	1,00	0,40			0,40		
		soglia finestra bagno	1,00	0,40			0,40		
		soglia finestre sala	1,30	0,40		4,00	2,08		
		soglia finestra ingresso	1,00	0,40			0,40		
		<b>SOMMANO mq</b>					4,16	97,98	407,60
	<b>A.10.025</b>	<b>Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale:</b>							
30	<b>A.10.025</b>	<b>c</b> con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi							
		singola falda	12,70	4,16		2,00	105,66		
		<b>SOMMANO mq</b>					105,66	26,55	2.805,27
	<b>A.10.004</b>	<b>Travicelli, listelli e correntini di abete o castagno di qualunque lunghezza e sezione fino a 100 cm<sup>2</sup>, forniti e posti in opera, per la formazione della piccola e media armatura di tetti. Sono compresi: la chiodatura; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa suggellatura; il tiro in alto del materiale; il montaggio a qualsiasi altezza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita:</b>							
31	<b>A.10.004</b>	<b>b</b> in legno di castagno.							
		listelli appoggio tegole	0,050	0,040	12,700	28,000	0,711		
		<b>SOMMANO mc</b>					0,711	1.890,00	1.343,79
	<b>A.10.062</b>	<b>Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione</b>							
		<b>A riportare</b>							<b>24.942,92</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>							<b>24.942,92</b>
32	A.10.062	g delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in rame da 8/10 canale di gronda scossalina	12,70 8,32		2,00 2,00		25,40 <u>16,64</u> 42,04	112,76	4.740,43
		<b>SOMMANO m</b>							
	A.10.069	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm:							
33	A.10.069	g in rame da 8/10	2,50			4,00	10,00 <u>10,00</u>	37,59	375,90
		<b>SOMMANO m</b>							
	A.10.071	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte:							
34	A.10.071	b in rame o acciaio inox per discendenti				12,00	12,00 <u>12,00</u>	5,08	60,96
		<b>SOMMANO cad</b>							
	A.10.067	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte:							
35	A.10.067	b in rame o acciaio inox				50,00	50,00 <u>50,00</u>	5,50	275,00
		<b>SOMMANO cad</b>							
	A.10.056	Fornitura e posa in opera di Linea Vita Rigida su Binario conforme Tipo D UNI 11578 per applicazioni di tipo orizzontale e fissata in modo permanente alla struttura dell'edificio costituita da un sistema di protezione a rotaia rigido in alluminio sul quale scorre uno o più carrelli anticaduta. Sono inclusi due carrelli anticaduta a scorrimento orizzontale, blocco accesso apribile, blocco fine corsa fisso/ apribile, staffe per fissaggio alla struttura. Sono Esclusi I DPI per l'accesso in quota. Escluse le opere di impermeabilizzazione delle superfici di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la linea rigida finita ed installata a regola d'arte:							
		<b>A riportare</b>							<b>30.395,21</b>



N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
									<b>35.821,51</b>
		<b>Riporto</b>							
		<b>SOMMANO cad</b>					2,00	47,35	94,70
	<b>D.01.012</b>	<b>Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete:</b>							
41	<b>D.01.012</b>	<b>d</b> 2 x 16 A + T, singola , in custodia IP 55					11,00	11,00	
		<b>SOMMANO cad</b>							
	<b>D.01.013</b>	<b>Scatola in resina per alloggiamento apparecchi:</b>							
42	<b>D.01.013</b>	<b>i</b> da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 1 o 2 posti, serie componibile					30,00	30,00	
		<b>SOMMANO cad</b>							
	<b>D.01.015</b>	<b>Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete:</b>							
43	<b>D.01.015</b>	<b>b</b> unipolare 10 A in custodia IP 55					4,00	4,00	
		<b>SOMMANO cad</b>							
	<b>D.01.017</b>	<b>Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V: tipo da parete:</b>							
44	<b>D.01.017</b>	<b>b</b> unipolare 10 A in custodia IP 55					2,00	2,00	
		<b>SOMMANO cad</b>							
	<b>D.01.035</b>	<b>Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete:</b>							
45	<b>D.01.035</b>	<b>f</b> 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 55					5,00	5,00	
		Bipasso Tipo Schuko					6,00	6,00	
		<b>SOMMANO cad</b>							
	<b>D.01.008</b>	<b>Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato,</b>							
		<b>A riportare</b>							
									<b>37.048,93</b>





N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
									<b>40.911,54</b>
		<b>Riporto</b>							
		<b>SOMMANO cad</b>					2,00	2,00	
	<b>E.01.109</b>	<b>Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio:</b>						2,00	378,94
55	<b>E.01.109</b>	a a muro, profondità 56 cm					1,00	1,00	
		<b>SOMMANO cad</b>						1,00	132,74
	<b>E.01.027</b>	<b>Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, corpo e calotta in ottone, gruppo filtro intercambiabile, pressione d'ingresso massima 25 bar, pressione a valle regolabile 1,5 ÷ 6 bar, per acqua, aria e gas neutri: con manometro scala 0 ÷ 6 bar, dei seguenti diametri:</b>							
56	<b>E.01.027</b>	c 1"					1,00	1,00	
		<b>SOMMANO cad</b>						1,00	100,75
	<b>E.03.058</b>	<b>Motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, per sistemi di condizionatori autonomi multisplit a pompa di calore funzionante con R410A con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, predisposta per collegamento di più unità interne anche differenti tra loro, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornita e posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, con le seguenti caratteristiche:</b>							
57	<b>E.03.058</b>	b per un massimo di n. 2 unità interne, potenza frigorifera 5,2 kW, potenza termica 6,8 kW, assorbimento elettrico 1,75-1,82 kW, pressione sonora 46-44					1,00	1,00	
		<b>SOMMANO cad</b>						1,00	2.237,24
58	<b>NP.02</b>	Fornitura e posa in opera di Boiler elettrico 10 lt							
		bagno disabili					1,00	1,00	
		bagno					1,00	1,00	
		<b>SOMMANO cad.</b>						2,00	150,00
		<b>A riportare</b>							<b>44.440,15</b>



