

COMUNE DI SANTA LUCIA DI PIAVE

Comune di Santa Lucia di Piave

Provincia di Treviso

Regione Veneto



RESTAURO, MIGLIORAMENTO SISMICO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA BARCHESSA DI PALAZZO ANCILOTTO

studio_di_fattibilità

progetto_architettonico

progetto_strutturale

preliminare

preliminare

definitivo

definitivo

esecutivo

esecutivo

N1

Quadro d'incidenza della mano d'opera - Opere edili e impianti

aggiornamento

cod_ 1899_cartiglio_FRONTI.dwg

02.03.2020

Responsabile unico del Procedimento
dott.ssa Anna Rita Speranza

progettisti
arch. Susanna Maset

ing. Fiorenzo Carniel

c/m
associati

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 02005	ACCIAIO IN BARRE Fornitura e posa in opera di acciaio in barre e/o in rete elettrosaldada ad aderenza migliorata controllato in stabilimento per armature di conglomerato cementizio ... il centro di trasformazione e in cantiere per la posa in opera sotto il controllo della D.LL., ogni altro onere incluso. SOMMANO kg	11'392,60	1,10	12'531,86	3'508,92	28,000
2 03200	VESPAIO SERVIZI ESTERNI Fornitura e stesa in opera di vespaio, spessore medio 35÷40 cm, costituito da 30 cm di ghiaione lavato e uno strato di 10÷15 cm di ghiaietto per saturazione ... icazioni della D.LL., per la formazione di sottofondo dei servizi entro le travi di fondazioneogni altro onere incluso. SOMMANO mc	4,80	36,00	172,80	48,38	28,000
3 01015	RIMOZIONE MANTO DI COPERTURA Rimozione di manto di copertura in coppi, secondo le modalità seguenti: - rimozione dei coppi copertina e canale, compreso colmi, displuvi e compluvi, ... nto di alimentazione elettrica e/o di altro genere che possono interferire e per consentire le lavorazioni in sicurezza. SOMMANO mq	544,25	10,00	5'442,50	1'523,90	28,000
4 03101	ISOLANTE ACUSTICO SP. 2 CM Esecuzione di isolamento dal rumore di calpestio dei solai e lo scollegamento del massetto dalle pareti perimetrali mediante fornitura e posa a secco di ... e, compresi gli oneri dello smaltimento e le autorizzazioni relative allo smaltimento stesso, ogni altro onere incluso. SOMMANO mq	239,83	24,00	5'755,92	1'611,66	28,000
5 000001	IMPIANTO MECCANICO SOMMANO n.	1,00	128'774,51	128'774,51	28'330,39	22,000
6 000002	IMPIANTO ELETTRICO SOMMANO n.	1,00	183'905,97	183'905,97	38'620,25	21,000
7 03202	CONTROSOFFITTO Fornitura e posa in opera di controsoffitto continuo realizzato con lastre di gesso rivestito Euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 520. Le lastre dovranno essere fissa ... ovvisionali necessarie, per garantire idonee condizioni di sicurezza, la pulizia dei locali ed ogni altro onere incluso. SOMMANO mq	209,32	44,00	9'210,08	2'578,82	28,000
8 04002	PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO - parete sp. 30 cm Fornitura e posa in opera di pareti e contropareti, realizzate come alla sottovoce. La parete dovrà essere fissata mediante ... o coibente di lana di roccia sp. cm 5, 100 kg/mc conforme alla norma EN 13162, classe di reazione al fuoco A1 EN 13501; SOMMANO mq	60,45	87,00	5'259,15	1'472,56	28,000
9 04001	PARETI IN CARTONGESSO - parete sp. 12.5 cm Fornitura e posa in opera di pareti e contropareti, realizzate come alla sottovoce. La parete dovrà essere fissata mediante viti autoperf ... conforme alla norma EN 13162, classe di reazione al fuoco A1 EN 13501; - doppia lastra cartongesso sp. 12.5 mm ciascuna. SOMMANO mq	228,07	58,80	13'410,52	3'754,94	28,000
10 04003	CONTROPARETE IN CARTONGESSO DA 75 mm CON LANA MINERALE 50 mm ACCOPIATA CON BARRIERA AL VAPORE Fornitura e posa in opera di contropareti costiuita da doppia lastra in cartongesso, ... lo coibente di lana di roccia sp. cm 5, 100 kg/mc conforme alla norma EN 13162, classe di reazione al fuoco A1 EN 13501; SOMMANO mq	846,28	46,00	38'928,88	10'900,09	28,000
11 04006	VELETTA Fornitura e posa in opera di veleette verticali realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti ... ione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO ml	55,00	40,00	2'200,00	616,00	28,000
	A R I P O R T A R E			405'592,19	92'965,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			405'592,19	92'965,91	
12 06003	PORTA SCORREVOLE INTERNA Fornitura e posa in opera di porta interna scorrevole dimensioni utili nette 80x210 cm, da installare su parete in cartongesso dello spessore finito pari a ... i, ponti mobili, castelli o ponteggi da interno, ogni onere incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.	6,00	800,00	4'800,00	1'344,00	28,000
13 06006	PORTA INTERNA A FILO MURO Fornitura e posa in opera di porta a filo muro tipo Eclisse Syntesis Line battente, unico telaio versione intonaco. Incluso adeguamento del foro porta dei ... lleamenti dei materiali, la pulizia dei locali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.	1,00	670,00	670,00	187,60	28,000
14 02100	PERFORAZIONI MURATURA Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, ... e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza: - diametro 35 mm e lunghezza fino a 15,00 m SOMMANO m	192,00	98,16	18'846,72	5'277,08	28,000
15 02101	SOVRAPPREZZO PERFORAZIONE - sovrapprezzo (V. 02100) per ogni cm di diametro eccedente i primi 35 mm; SOMMANO cm	192,00	24,40	4'684,80	1'311,74	28,000
16 02102	TREFOLI Fornitura e posa in opera di cavi scorrevoli per tiranti di acciaio ad alto limite elastico, costituiti da trefoli con fili da 0,5-0,6 (diametro13-15 mm), compresa la guaina ... li ausiliari, la pulizia dei locali, compreso ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza. SOMMANO m	222,00	29,83	6'622,26	1'854,23	28,000
17 00001	Ogni singola voce di seguito riportata è comprensiva della manodopera necessaria per la completa installazione di tutti i materiali, componenti e apparecchiature a cura di personalLL. previa fornitura di schede tecniche e campionature ove richiesto e come previsto dal Capitolato speciale d'appalto. SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	28,000
18 01029	DEMOLIZIONE "SERVIZIO IGIENICO" ESTERNO - TURCA Demolizione del manufatto "turca" in struttura muraria e cementizia, inclusa la vasca interrata di conferimento reflui, eseguito con ... a qualsiasi distanza ed il conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta ed ogni altro onere compreso. SOMMANO a corpo	1,00	350,00	350,00	98,00	28,000
19 02011	VERIFICA INTEGRITA' E FUNZIONALITA' ELEMENTI LIGNEI IN COPERTURE E SOLAI Esecuzione della verifica delle condizioni generali della copertura mediante controllo di tutti gli appoggi ... di lavoro, dei sollevamenti, compresa la pulizia, ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1'609,94	1'609,94	450,78	28,000
20 01013	RIMOZIONE CONTROSOFFITTO Rimozione dei controsoffitti costituiti da cannucciato in arelle intonacate, ancorate alle travi e ai travetti, e di tutti gli elementi metallici e non di ... ile compresi gli oneri dello smaltimento e le autorizzazioni relative allo smaltimento stesso, ogni altro onere incluso. SOMMANO mq	292,30	10,00	2'923,00	818,44	28,000
21 01011	RIMOZIONE PARETE IN LEGNO PIANO TERRA Rimozione completa della parete divisoria con struttura lignea al piano terra, e di tutti gli elementi metallici di consolidamento e/o collega ... ire e per consentire le lavorazioni in sicurezza, ogni altro onere incluso. Dimensioni indicative: 3.10*3.60, sp. 15 cm; SOMMANO a corpo	1,00	280,00	280,00	78,40	28,000
22 01010	DEMOLIZIONE PARETI DIVISORIE Demolizione di muratura interna (pareti, contropareti o porzioni di pareti), anche in breccia, di qualsiasi natura, forma e spessore (spessore variabile ... le compresi gli oneri dello smaltimento e le autorizzazioni relative allo smaltimento stesso, ogni altro onere incluso.					
	A R I P O R T A R E			446'378,91	104'386,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			446'378,91	104'386,18	
23 01016	SOMMANO mc RIMOZIONE TAVELLONI Rimozione delle tavelloni in cotto della copertura e relativi listelli in legno di sostegno eseguita a mano e con attrezzi manuali/meccanici. Inclusi gli oneri ... to di alimentazione elettrica e/o di altro genere che possono interf erire e per consentire le lavorazioni in sicurezza.	20,01	150,00	3'001,50	840,42	28,000
24 01019	SOMMANO mq DEMOLIZIONE/RIMOZIONE ELEMENTI STRUTTURALI IN LEGNO - COPERTURA Rimozione e smaltimento di elementi strutturali lignei e tavolato costituenti la copertura, eseguita per parti di mo ... ile compresi gli oneri dello smaltimento e le autorizzazioni relative allo smaltimento stesso, ogni altro onere incluso.	449,87	10,00	4'498,70	1'259,64	28,000
25 01022	SOMMANO mq DEMOLIZIONE STUFA BLOCCO A Esecuzione della demolizione di stufa in muratura e relativi basamento e raccordi/ ancoraggi con attrezzi manuali e finitura a mano con rimozione di tutti ... carica autorizzata, compresi i costi di smaltimento, compresa l'accurata pulizia dei locali ed ogni altro onere incluso.	127,86	15,00	1'917,90	537,01	28,000
26 01004	SOMMANO a corpo RIMOZIONE IMPIANTI Rimozione di tutti gli impianti elettrici e di altro genere esistenti, eseguiti nel tempo sia all'interno che all'esterno delle murature del fabbricato, delle re ... le compresi gli oneri dello smaltimento e le autorizzazioni relative allo smaltimento stesso, ogni altro onere incluso.	1,00	250,00	250,00	70,00	28,000
27 01025	SOMMANO a corpo RIMOZIONE INFERRIATA Rimozione di tutti gli impianti elettrici e di altro genere esistenti, eseguiti nel tempo sia all'interno che all'esterno delle murature del fabbricato, delle re ... le compresi gli oneri dello smaltimento e le autorizzazioni relative allo smaltimento stesso, ogni altro onere incluso.	1,00	300,00	300,00	84,00	28,000
28 01026	SOMMANO a corpo RIMOZIONE INFERRIATA Rimozione di inferriate su fori porta e/o finestra, incluse le parti di ferramenta annegate nella muratura eseguita con utensili e attrezzature m ... i altro onere incluso. Rimozione di inferriata da foro finestra piano terra: n. 1 dim. 85x59 cm; n. 4 dim. 101x98 cm.	1,00	280,00	280,00	78,40	28,000
29 01027	SOMMANO ml ESECUZIONE BRECCIA Demolizione a mano o con mezzi meccanici di muratura in breccia di qualsiasi natura e spessore superiore a 30 cm e larghezza fino a cm 50, a qualsiasi altezza co ... lo smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, ogni altro onere incluso per dare il lavoro eseguito.	8,00	45,00	360,00	100,80	28,000
30 01028	SOMMANO a corpo RIMOZIONE PENSILINE/COPERTURE - BONIFICA AMIANTO Esecuzione di rimozione e smaltimento elementi contenenti fibra di amianto (comignoli, lastre ondualte, camini, condotti, tubazi ... ioni normative in materia per l'esecuzione delle lavorazioni. - lastre ondulate:(5.00+12.00)*2.00 mq - tubazioni: 10 ml	1,00	750,00	750,00	210,00	28,000
31 01105	SOMMANO a corpo RIMOZIONE "GUIDA" E PORTONE SCORREVOLE PT05 Esecuzione della rimozione del portone a due ante scorrevole e della guida metallica ancorata alla parete, eseguita con utensili e attre ... so il carico il trasporto a qualsiasi distanza ed il conferimento in discarica autorizzata ed ogni altro onere compreso.	1,00	200,00	200,00	56,00	28,000
32 02000	SOMMANO ml SCAVI SEZIONE OBBLIGATA PER CAVIDOTTI Esecuzione scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta, per posa cavidotti elettrici ed impiantistici vari, in terreni sciolti o compatti, ... zione della D.LL. a seguito di sopralluogo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	99,00	18,00	1'782,00	498,96	28,000
	MAGRONE Fornitura e getto in opera di calcestruzzo magro per formazione del piano di posa delle fondazioni per uno spessore minimo di 10 cm, confezionato con inerti di spessore inf ...					
	A R I P O R T A R E			459'719,01	108'121,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			459'719,01	108'121,41	
33 02103	ra modesta e di uso comune in cantiere, compreso l'eventuale impiego di betonpompa, ogni altro onere accessorio incluso. SOMMANO mc	70,61	110,00	7'767,10	2'174,79	28,000
34 02104	PIASTRE DI ANCORAGGIO TREFOLI Fornitura e posa in opera di piastre metalliche di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte con dimensio ... do le indicazioni della D.LL., compresa la zincatura o trattamento anticorrosivo certificato, ogni altro onere incluso. SOMMANO kg	519,00	6,26	3'248,94	909,70	28,000
35 02108	NICCHIE PER PIASTRE TREFOLI Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre, comunque sagomate, di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello o con martello a percu ... nti in quota, la formazione dei piani di lavoro, i materiali ausiliari, la pulizia dei locali, ogni altro onere incluso. SOMMANO mq	4,50	484,04	2'178,18	609,89	28,000
36 03001	CONSOLIDAMENTO TESTE CAPRIATE Esecuzione di consolidamento dell'orditura principale della struttura in legno della copertura mediante sostituzione degli elementi lignei ammalorati ... D.LL. previa fornitura della documentazione tecnica specifica, al fine di garantire la perfetta durabilità delle teste. SOMMANO cad.	2,00	1'265,00	2'530,00	708,40	28,000
37 02112	CASSERI A PERDERE - "IGLU" H=25 cm Fornitura e posa in opera di casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato "iglu", costituiti da calotta convessa su quattro supporti di ... o sopra gli "iglu" dello spessore di 10 cm, ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	358,85	50,00	17'942,50	5'023,90	28,000
38 02113	COMPENSATO STRUTTURALE OSB/4 sp. 22 mm Fornitura e posa in opera di pannelli in OBS/4 di irrigidimento strutturale, disposti in modo sfalsato come da elaborati grafici esecutivi e ... lli per mezzo di viti mordenti d. 5x60 mm passo 15 cm secondo le indicazioni del progetto esecutivi, ogni onere incluso. SOMMANO mq	239,83	25,00	5'995,75	1'678,81	28,000
39 03002	TAVOLATO SP. 25 mm - GREZZO Fornitura e posa in opera di tavolato in legno per sostituzione tavolato esistente ammalorato, disposto come da elaborati grafici esecutivi e indicazion ... i lavoro, dei sollevamenti, compresa la pulizia, ogni altro onere per dare il lavoro f inito a perf etta regola d'arte. SOMMANO mq	81,83	14,00	1'145,62	320,77	28,000
40 02114	ISOLAMENTO SOTTO PAVIMENTO TIPO STIFERITE GT 60 mm Fornitura e posa in opera di isolamento termico della pavimentazione, eseguito internamente in appoggio alla cappa in calcestruzz ... altimento degli sfridi e dei materiali di risulta con conferimento a discarica autorizzarta e ogni altro onore incluso. SOMMANO mq	476,37	14,50	6'907,37	1'934,06	28,000
41 03102	RICUCITURA FORI Ripristino della muratura tramite esecuzione "cuci-scuci" delle cavità, mediante ammortatura dei elementi nuovi costituiti da mattoni pieni in laterizio delle dimen ... egola d'arte senza arrecare alcun danno alle strutture contigue da preservare e dalle superfici di pregio da restaurare. SOMMANO mc	34,97	235,00	8'217,95	2'301,03	28,000
42 03103	ANTICALPESTIO TIPO "ACUSTIC FIBER" 2x5 mm Fornitura e posa di isolante acustico tipo "ACUSTIC FIBER" della Isosystem o equivalente sotto il pavimento in legno. La posa è a secco in ... costruzioni che per la bonifica di solai esistenti tramite la posa diretta sopra al pavimento, ogni altro onere incluso. SOMMANO mq	239,83	6,60	1'582,88	443,21	28,000
	MEMBRANA PERIMETRALE ISOLANTE Fornitura e posa in opera di strato coibente tipo membrana perimetrale isolante in modo da sigillare e chiudere lo strato di nylon di contenimento de ... le compresi gli oneri dello smaltimento e le autorizzazioni relative allo smaltimento stesso, ogni altro onere incluso. SOMMANO ml	400,58	1,88	753,09	210,86	28,000
	A R I P O R T A R E			517'988,39	124'436,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			517'988,39	124'436,83	
43 04004	SOVRAPPREZZO PER LASTRA REI Sovrapprezzo per la fornitura e posa lastra REI "antincendio" certificata e omologata, come previsto dalla normativa vigente, in gesso rivestito, del ti ... sultare certif icata nel rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione previsto dalle direttive. a) REI 60; SOMMANO mq	84,61	1,05	88,84	24,88	28,000
44 03104	NYLON IMPERMEABILIZZANTE Fornitura e posa in opera di strato coibente tipo nylon impermeabilizzante, inclusi sormonti e profili sigillanti, la posa dovrà avvenire secondo le dispos ... le compresi gli oneri dello smaltimento e le autorizzazioni relative allo smaltimento stesso, ogni altro onere incluso. SOMMANO mq	787,59	2,00	1'575,18	441,05	28,000
45 06000	LUCERNARIO - EVACUATORI FUMO Fornitura e posa in opera di lucernai di falda tipo "Velux" o similare, con sistema di evacuazione fumo e calore integrato, delle dimensioni 114x118 cm ... o specifiche schede approvate dalla D.LL., ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.	4,00	2'900,00	11'600,00	3'248,00	28,000
46 03203	CONTROSOFFITTO A MEMBRANA EI 60 Fornitura e posa in opera di controsoffitto continuo a membrana 2x15 F realizzato con 2 lastre di cartongesso rivestito tipo F e Euroclasse A2-s1,d0 ... allegati relativi alle caratteristiche e certificazioni dei materiali utilizzati per la pratica di prevenzione incendi. SOMMANO mq	52,56	43,00	2'260,08	632,82	28,000
47 05000	PACCHETTO DI COPERTURA Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura costituito da: - tavolato a vista sp. 20 mm disposto come da elaborati grafici esecutivi e secondo le ind ... o finito a perfetta regola d'arte. La superficie così formata è misurata fino all'estrema sporgenza dei coppi in gronda. SOMMANO mq	584,69	85,00	49'698,65	13'915,62	28,000
48 05001	BARRIERA AL VAPORE Fornitura e posa in opera di membrana barriera al vapore tipo "ALUBAR", costituita da un film in alluminio, accoppiato su un lato con uno strato di poliestere e ... Il lavoro dovrà essere finito a perfetta regola d'arte secondo le specifiche schede tecniche, ogni altro onere incluso. SOMMANO mq	718,69	3,50	2'515,42	704,32	28,000
49 05002	STRATO IMPERMEABILIZZANTE Fornitura e posa in opera di telo impermeabile ad alta traspirabilità, tipo "USB ELEFANT" della ditta Riwega o similare, grammatura 230 g/m ² e resistenza ... Il lavoro dovrà essere finito a perfetta regola d'arte secondo le specifiche schede tecniche, ogni altro onere incluso. SOMMANO mq	584,69	4,00	2'338,76	654,85	28,000
50 04007.1	BOTOLE IN CARTONGESSO Fornitura e posa in opera di botole in cartongesso per ispezione quadri elettrici ricavati sulle pareti, del tipo "invisibile", realizzate mediante una strut ... llo smaltimento e le autorizzazioni relative allo smaltimento stesso, ogni altro onere incluso. a) dimensione cm 40x40. SOMMANO n.	6,00	90,00	540,00	151,20	28,000
51 04007.2	BOTOLE IN CARTONGESSO Fornitura e posa in opera di botole in cartongesso per ispezione quadri elettrici ricavati sulle pareti, del tipo "invisibile", realizzate mediante una strutt ... llo smaltimento e le autorizzazioni relative allo smaltimento stesso, ogni altro onere incluso. b) dimensione cm 80x80; SOMMANO n.	6,00	108,00	648,00	181,44	28,000
52 04008	BOTOLE DI ISPEZIONE REI60 Fornitura e posa in opera di botole di ispezione con caratteristiche certificate di resistenza la fuoco REI60, di dimensione cm 80x80 per ispezione impian ... ile compresi gli oneri dello smaltimento e le autorizzazioni relative allo smaltimento stesso, ogni altro onere incluso. SOMMANO n.	2,00	200,00	400,00	112,00	28,000
	A R I P O R T A R E			589'653,32	144'503,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			589'653,32	144'503,01	
53 05005.1	SCOSSALINE IN RAME - sviluppo 45 cm Fornitura e posa in opera di scossaline, converse, copertine, ecc..., in lamiera di rame di spessore minimo 5/10 mm, sviluppo come alla sottovoc ... ltro onere e provvista accessoria compresa per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. a) sviluppo minimo 45 cm; SOMMANO ml	53,70	50,00	2'685,00	751,80	28,000
54 05006	GRONDAIE IN RAME Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame dello spessore di 6/10 di mm con sezione come da indicazioni della D.LL., con preventiva campion ... untuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. - sviluppo 80 cm; SOMMANO ml	58,70	57,00	3'345,90	936,85	28,000
55 05005.2	SCOSSALINE IN RAME - sviluppo 65 cm Fornitura e posa in opera di scossaline, converse, copertine, ecc..., in rame di spessore minimo 5/10, sviluppo come alla sottovoce, sagomata se ... ltro onere e provvista accessoria compresa per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. a) sviluppo minimo 65 cm; SOMMANO ml	20,00	65,00	1'300,00	364,00	28,000
56 05008	PLUVIALI IN GEBERIT Fornitura e posa in opera di pluviali in Geberit del diametro utile di 100 mm da inserire all'interno delle colonne in acciaio del corpo di fabbrica in ampliame ... accurata e lo smaltimento dei residui della lavorazione, ogni altro onere incluso per dare l'esecuzione a regola d'arte. SOMMANO ml	20,00	23,00	460,00	128,80	28,000
57 09002	RECUPERO E RICOSTRUZIONE DI MURO DI CINTA IN SASSI Lavori di recupero/ricostruzione parziale di muro in sasso di altezza pari a ca. 2,50 e 3,00 m, attraverso la ricostruzione di ca ... a della lavorazione, compresi altresì gli oneri dello smaltimento e le autorizzazioni relative allo smaltimento stesso. SOMMANO mq	9,60	62,00	595,20	166,66	28,000
58 02010	VERNICIATURA CARPENTERIA METALLICA Esecuzione della verniciatura su profili e manufatti in carpenteria metallica di cui al progetto esecutivo, per le strutture di copertura e a vis ... ntuali ritocchi sulla carpenteria in opera ed ogni altro onere incluso per dare la lavorazione a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	19'756,60	0,35	6'914,81	1'936,14	28,000
59 09000	MATERIALE VAGLIATO STABILIZZATO Fornitura e stesa di inerte vagliato e stabilizzato tipo "Sarone" di granulometria 0,5-3 cm, dello spessore minimo reso compatto di cm 5, per la pre ... iante rullatura con idoneo mezzo meccanico, ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	1'488,00	2,45	3'645,60	1'020,77	28,000
60 01023	RIMOZIONE ELEMENTI METALLICI Rimozione elementi metallici presenti nelle varie facciate quali supporti delle pensiline, staffe, ganci vari, cavi metallici, ecc. eseguita con materi ... le compresi gli oneri dello smaltimento e le autorizzazioni relative allo smaltimento stesso, ogni altro onere incluso. SOMMANO a corpo	1,00	200,00	200,00	0,00	
61 01024	RIMOZIONE TRAVE CENTRALE SOLAIO AMMALORATA Rimozione e smaltimento di elementi strutturali lignei ammalorati del solaio, eseguita per parti di modeste dimensioni, costituiti da tra ... le compresi gli oneri dello smaltimento e le autorizzazioni relative allo smaltimento stesso, ogni altro onere incluso. SOMMANO a corpo	1,00	650,00	650,00	182,00	28,000
62 01020	DEMOLIZIONE SCALA INTERNA IN LEGNO Demolizione scala interna in legno, eseguita per parti di modeste dimensioni e di tutti gli eventuali elementi metallici di consolidamento e/o co ... le compresi gli oneri dello smaltimento e le autorizzazioni relative allo smaltimento stesso, ogni altro onere incluso. SOMMANO a corpo	2,00	480,00	960,00	268,80	28,000
63 02110	VERIFICA INTEGRITA' E FUNZIONALITA' TIRANTI METALLICI SOLAIO E COPERTURA Esecuzione della verifica delle condizioni generali, dell'integrità e della funzionalità					
	A R I P O R T A R E			610'409,83	150'258,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			610'409,83	150'258,83	
	degli elementi met ... di lavoro, dei sollevamenti, compresa la pulizia, ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	6,00	350,00	2'100,00	588,00	28,000
64 03001.2	CASSERI A PERDERE - "IGLU" H=45 cm Fornitura e posa in opera di casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato "iglu", costituiti da calotta convessa su quattro supporti di ... sopra gli "iglu" dello spessore di 10 cm, ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	67,60	60,00	4'056,00	1'135,68	28,000
65 03202.2	CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE TIPO "ROCKFON3021 Ekla" 60 x 60 x SP 22 mm., bordo E24 Fornitura e posa in opera controsoffitto interno ispezionabile posto a ca. 20-30 cm dal soffitt ... dovranno risultare certificati nel rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione previsto dalle direttive. SOMMANO mq	86,02	32,00	2'752,64	770,74	28,000
66 01001.1	RIMOZIONE MACERIE DALLA SERRA CON ASSISTENZA DI RESTAURATORE Esecuzione della rimozione dei materiali presenti, derivanti da crolli di copertura, pareti, manufatti presenti, previ ... vimentazione, del carico, del trasporto senza limiti di distanza, di eventuali autorizzazioni, ogni altro onere incluso. SOMMANO a corpo	1,00	1'324,00	1'324,00	370,72	28,000
67 02125	RIPRISTINO SPALLETTA ED INSERIMENTO ARCHITRAVE IN CORRISPONDENZA DEI NUOVI FORI e/o FORI MODIFICATI Fornitura e posa in opera di architravi in laterizio o legno per la realizzazione ... e incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - lunghezza indicativa 140 cm, spessore muro fino a 40 cm; SOMMANO n.	20,00	200,00	4'000,00	1'120,00	28,000
68 05004.1	NUOVI COPPI CANALE Fornitura e posa in opera sulla copertura di nuovi coppi canale con ganci di ancoraggio alla struttura sottostante posati con sistema di ventilazione tipo "AERco ... scarica del materiale di risulta, compresa ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	584,69	18,00	10'524,42	2'946,84	28,000
69 03201	SOLETTA SERVIZI ESTERNI sp.10 cm Fornitura e posa in opera di calcestruzzo sopra vespaio, dello spessore minimo di 10 cm, confezionato con inerti di dimensioni massime < 25 mm, nel ... il tutto secondo indicazioni della D.LL., ogni altro onere incluso per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	20,00	20,83	416,60	116,65	28,000
70 04003.1	ISOLAMENTO INTERNO TIPO STIFERITE GT 60 mm Fornitura e posa in opera di isolamento termico delle pareti esterne, eseguito internamente in aderenza al paramento murario mediante col ... maltempo degli sfridi e dei materiali di risulta con conferimento a scarica autorizzata e ogni altro onere incluso. SOMMANO mq	846,28	16,00	13'540,48	3'791,33	28,000
71 04009	STIFERITE CLASS SK 80 mm PER CAPPOTTO BLOCCO E Fornitura e posa in opera di isolamento termico delle pareti esterne, eseguito internamente in aderenza al paramento murario mediante ... forti escursioni termiche (il pannello ha un'ottima stabilità dimensionale con range di temperature da - 40 a + 120 °C SOMMANO mq	28,38	82,50	2'341,35	655,58	28,000
72 02115.2	MURATURA PORTANTE SISMICA IN LATERIZIO ALVEOLARE WIENERBERGER mod. "POROTHERM 25-30/19" sp. muro 30 Esecuzione di muratura di tamponamento portante sismica in laterizio alveolare W ... detrarre i fori superiori a 2.00 mq, ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte. SOMMANO mq	28,38	58,00	1'646,04	460,89	28,000
73 02105.2	CONSOLIDAMENTO MEDIANTE BARRE ELICOIDALI CON INSERIMENTO A SECCO CON FUNZIONE DI DIATONI Esecuzione di cucitura e/o rinforzo, sulle posizioni individuate negli elaborati grafici st ... da restaurare, ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. b) lunghezza fino a cm 91; SOMMANO n.	250,00	30,00	7'500,00	2'100,00	28,000
	A R I P O R T A R E			660'611,36	164'315,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			660'611,36	164'315,26	
74 02116.2	SOSTITUZIONE PUNTUALE ELEMENTI LIGNEI SOLAI Esecuzione di ricostruzione dell'appoggio delle travi dei solai mediante la puntuale rimozione del tavolato in modo da poter eseguire le ... a formazione dei piani di lavoro, dei sollevamenti, ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.	20,00	350,00	7'000,00	1'960,00	28,000
75 02126	SOSTITUZIONE ELEMENTI LIGNEI STRUTTURALI Fornitura e posa in opera di nuovi elementi portanti in legno in sostituzione delle travi esistenti ammalorate pari dimensione, debitamente ... su campionatura, massiccio C24 con sezione contigua agli elementi da sostituire, indicativa massima esistente 18x18 cm; SOMMANO mc	7,41	650,00	4'816,50	1'348,62	28,000
76 02200	PULIZIA MURO IN SASSI ESISTENTE Pulizia di muratura in sasso a vista attraverso diserbo, taglio e rimozione di edera e vegetazione di varia natura, prestando attenzione alla rimozione ... iale inutilizzabile, compresi altresì gli oneri dello smaltimento e le autorizzazioni relative allo smaltimento stesso. SOMMANO mq	15,30	11,25	172,13	48,20	28,000
77 06000.1	LUCERNARIO - ACCESSO COPERTURA Fornitura e posa in opera di lucernai di falda tipo "Fakro" o similare, delle dimensioni come alla sottovoce, con colore, finitura e posizione a scelta ... specifiche schede approvate dalla D.LL., ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.	1,00	850,00	850,00	238,00	28,000
78 05009	DOPPIO TAVOLATO IN LEGNO 25+25 mm Fornitura e posa in opera di doppio tavolato in legno, disposti come da elaborati grafici esecutivi e indicazioni della D.LL., dello spessore di 2 ... di lavoro, dei sollevamenti, compresa la pulizia, ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	134,00	25,00	3'350,00	938,00	28,000
79 05010	PANNELLI IN LANA DI LEGNO TIPO "CELENIT N" SP.30 mm Fornitura e posa in opera di pannello in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland grigio tipo Ce ... di lavoro, dei sollevamenti, compresa la pulizia, ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	134,00	16,50	2'211,00	619,08	28,000
80 05011.a	PENDENZATO Fornitura e posa in opera di isolante termico pendenzato in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore mm 100, con rivestimenti di velo di vetro saturato su entrambi i lati da EPS 150 sp. medio 70 mm preassemblato a pannello in poliuretano CLASS S sp. 100 mm Altezza tot. da 220 a 120 mm. SOMMANO mq	97,00	43,30	4'200,10	1'176,03	28,000
81 05011.b	PENDENZATO CLASS S composto da EPS 150 sp. medio 30 mm preassemblato a pannello in poliuretano CLASS S sp. 100 mm Altezza tot. da 140 a 120 mm. SOMMANO mq	25,00	36,60	915,00	256,20	28,000
82 05011.c	PENDENZATO CLASS S sp. 100 mm Dim. 600x1200 mm SOMMANO mq	12,00	31,50	378,00	105,84	28,000
83 05012	DOPPIA GUAINA Fornitura e posa in opera di doppia guaina bituminosa impermeabilizzante, armata con fibra poliestere a filo continuo, spessore mm 4, di cui la seconda ardesiata, inclusa l'opera durante l'esecuzione della lavorazione, ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	161,20	25,00	4'030,00	1'128,40	28,000
84 05013	GHIAIA PER PROTEZIONE COPERTURA - SP. 5 cm Fornitura e stesa di ghiaia lavata di pezzatura fino a 1,5 cm, sp. 5 cm, fornita e posta in opera in copertura spianata a livello, compreso la movimentazione in quota, il trasporto e lo scarico del materiale, ogni onere incluso. SOMMANO mq	154,00	8,00	1'232,00	344,96	28,000
	A R I P O R T A R E			689'766,09	172'478,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			689'766,09	172'478,59	
85 09004	RAMPA ESTERNA PER DISABILI Realizzazione rampa per superamento barriere architettoniche dello sviluppo di 5,00 ml, larghezza 1,20 ml costituita da due lame di contenimento in acciaio accurata e lo smaltimento dei residui delle lavorazioni, ogni altro onere incluso per dare l'esecuzione a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	958,33	958,33	268,33	28,000
86 01001	PULIZIA VEGETAZIONE Rimozione e smaltimento dei depositi, degli arbusti, rampicanti (glicini, edere, ecc.) di qualsiasi dimensione e natura e della vegetazione varia presente nell' ... resi altresì gli oneri dello smaltimento e le autorizzazioni relative allo smaltimento stesso, ogni altro onere incluso. SOMMANO a corpo	1,00	400,00	400,00	112,00	28,000
87 00002	SOVRAPPREZZO PER SCAVO CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA Scavo in area sensibile a ritrovamenti archeologici, durante i quali vi è obbligo di scavo assistito da archeologo come da prescrizione ... guito su sezione aperta e/o ristretta, anche in corrispondenza del passaggio dei sottoservizi, ogni altro onere incluso. SOMMANO mc	300,00	9,50	2'850,00	798,00	28,000
88 02125.1	RIPRISTINO SPALLETTA ED INSERIMENTO ARCHITRAVE IN CORRISPONDENZA DEI NUOVI FORI e/o FORI MODIFICATI Fornitura e posa in opera di architravi in laterizio o legno per la realizzazione ... incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - lunghezza indicativa 200 cm, spessore muro fino a 50 cm; SOMMANO n.	1,00	300,00	300,00	84,00	28,000
89 02119.1	REALIZZAZIONE PORZIONE RIALZATA - Blocco C Realizzazione del sopralzo tra ingresso ristorante e bar, "Blocco C", per superare il dislivello di esecuzione delle strutture e relativa ... one. Compreso qualsiasi onere per l'esecuzione delle lavorazioni, cassature e staggatura della superficie realizzata. SOMMANO a corpo	1,00	230,00	230,00	64,40	28,000
90 05004.2	MESSA IN OPERA COPPI COPERTINA RECUPERATI Messa in opera sulla copertura in legno di coppi copertina esistenti, precedentemente rimossi ed accatastati a terra su bancali in luogo ... e, la pulizia e lo smaltimento a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere incluso a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	428,15	14,00	5'994,10	1'678,35	28,000
91 05004.3	COPPI VECCHI Fornitura e posa in opera di coppi di vecchia fattura per integrazione della quantità mancante coppi copertina esistenti, precedentemente rimossi ed accatastati a terra ... limento del materiale non riutilizzabile, ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	156,54	18,00	2'817,72	788,96	28,000
92 04010	PANNELLO IN LANA MINERALE PER TAMPONAMENTO BAGNI CORPO F Fornitura e posa in opera di pannello in lana minerale tipo "Zeroklass leonardo" per realizzazione delle pareti esterne, sp ... compreso altresì la pulizia dei locali, ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	16,80	78,00	1'310,40	366,91	28,000
93 05014	TORRETTA DI MASCHERAMENTO PER CANALE DI VENTILAZIONE Fornitura e posa in opera di torretta per rivestimento canali di ventilazione in copertura, eseguita in lamiera di rame lavorata ... accurata e lo smaltimento dei residui delle lavorazioni, ogni altro onere incluso per dare l'esecuzione a regola d'arte. SOMMANO a corpo	6,00	195,00	1'170,00	327,60	28,000
94 05015	FORI PER AREAZIONE IN COPERTURA - CANALI DI VENTILAZIONE E CAPPE ASPIRANTI Realizzazione di fori per l'areazione in copertura (attraversamento di tutti gli strati) per canali di ventilazione ... esa l'accurata pulizia del piano di posa, ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.	6,00	100,00	600,00	168,00	28,000
95 05016	FORI PER AREAZIONE IN COPERTURA - SFIATI Realizzazione di fori per l'areazione in copertura (attraversamento di tutti gli strati) per					
	A R I P O R T A R E			706'396,64	177'135,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			706'396,64	177'135,14	
96 05017	sfiati, eseguito con ogni cautela per evitare ... resa l'accurata pulizia del piano di posa, ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.	8,00	50,00	400,00	112,00	28,000
97 09005	COMIGNOLI IN ACCIAIO INOX VERNICIATO PER SFIATI Fornitura e posa in opera di comignoli in acciaio inox vernicaito "corten", da installare in corrispondenza delle uscite degli sfiati ... cordo dello stesso materiale del comignolo, ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.	8,00	98,00	784,00	219,52	28,000
98 02127	RICICLATO Fornitura e posa in opera di materiale riciclato, adeguatamente certificato, per la formazione di percorso e sottofondo carrabile per l'accesso al cantiere ai mezzi delle imprese, compresa la compattazione meccanica per uno spessore utile compattato di almeno 30 cm. SOMMANO mc	446,40	18,00	8'035,20	2'249,86	28,000
99 02128	TRAVI IN LEGNO 16x20 - i.55 cm Fornitura e posa in opera di travi squadrate, di sezione 16x20 cm in legno massiccio C24, posati con interasse 55 cm per formazione solaio di copertu ... nteggi e la formazione dei piani di lavoro, ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mc	3,12	500,00	1'560,00	436,80	28,000
100 05006.1	NUOVI ARCARECCI IN LEGNO 14x16 cm Fornitura e posa in opera di travi squadrate con smussi arrotondati, di sezione 14x16 cm e interasse 60 cm, in legno massiccio C24, trattato con a ... teggi e la formazione dei piani di lavoro, ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mc	2,75	500,00	1'375,00	385,00	28,000
101 05005.3	GRONDAIE IN LAMIERA PREVERNICIATA Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera zincata e verniciata dello spessore di 6/10 di mm con sezione con sezione come da indicaz ... tuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. - sviluppo 100 cm; SOMMANO ml	58,50	43,00	2'515,50	704,34	28,000
102 05007.1	SCOSSALINA IN LAMIERA ZINCATA E VERNICIATA PREVERNICIATA - sviluppo minimo 80 cm Fornitura e posa in opera di scossaline, converse, copertine, ecc..., in lamiera zincata e vernicia ... tro onere e provvista accessoria compresa per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. a) sviluppo minimo 80 cm; SOMMANO ml	30,00	38,00	1'140,00	319,20	28,000
103 05005.4	TUBI PLUVIALI IN LAMIERA ZINCATA E VERNICIATA Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera zincata e verniciata dello spessore di 6/10 di mm e con se ... levamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. SOMMANO ml	9,50	24,00	228,00	63,84	28,000
104 02129	SCOSSALINA IN LAMIERA ZINCATA E VERNICIATA PREVERNICIATA - sviluppo minimo 45 cm Fornitura e posa in opera di scossaline, converse, copertine, ecc..., in lamiera zincata e vernicia ... tro onere e provvista accessoria compresa per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. a) sviluppo minimo 45 cm; SOMMANO ml	93,50	28,00	2'618,00	733,04	28,000
105 05019	PANNELLO IN LANA MINERALE PER PARETI ESTERNE Fornitura e posa in opera di pannello in lana minerale tipo "Zeroklass leonardo" per realizzazione delle pareti esterne, sp. 80/100 mm, ... ovvisionali necessarie, compreso altresì ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	55,62	78,00	4'338,36	1'214,74	28,000
	PACCHETTO COPERTURA BAGNI ESTERNI Fornitura e posa in opera di pacchetto per la copertura piana dei bagni esterni così realizzato: - pannello sandwich, sp. 40+50 mm, con supporto i ... ovvisionali necessarie, compreso altresì					
	A R I P O R T A R E			729'390,70	183'573,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			729'390,70	183'573,48	
106 03204	ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	24,18	90,00	2'176,20	609,34	28,000
107 03006	MARCIAPIEDE PERIMETRALE Esecuzione di marciapiede perimetrale, come da progetto esecutivo approvato, realizzato con un massetto in calcestruzzo dello spessore minimo di 12 cm armat ... di casseratura laterale di bordo, la staggiatura con pendenza minima 1.5% verso l'esterno, ed ogni altro onere compreso. SOMMANO mq	48,00	28,00	1'344,00	376,32	28,000
108 09006	IMPERMEABILIZZAZIONE MARCIAPIEDE Fornitura e posa in opera di rivestimento impermeabile cementizio polimero modificato elastico tixotropico e flessibile, tipo CORE CURING TECHNOLOGICAL ... uale applicazione di idoneo primer, ed ogni altro onere incluso per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	48,00	19,70	945,60	264,77	28,000
109 09007	DRENAGGIO Esecuzione di drenaggio perimetrale, da realizzare prima del reinterro delle fondazione, mediante fornitura e posa in opera di tubo corrugato drenante flessibile in polietilene ... delle acque meteoriche secondo le indicazioni della D.L.L., ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO ml	96,00	50,00	4'800,00	1'344,00	28,000
110 02113.1	LAMA IN CORTEN DI CONTENIMENTO GHIAINO Fornitura e posa in opera di lama in acciaio "corten" per delimitazione della fascia di ghiaio e/o pavimentazione o area verde, composto da ... al metro, adeguatamente infissi nel terreno, ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	96,00	22,00	2'112,00	591,36	28,000
111 06000.2	TAVOLATO SP. 25 mm - A VISTA Fornitura e posa in opera di tavolato in legno per sostituzione tavolato esistente ammalorato, disposto come da elaborati grafici esecutivi e indicazioni ... lavoro, dei sollevamenti, compresa la pulizia, ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	14,10	18,00	253,80	71,06	28,000
112 10003.A	LUCERNARIO - MOTORIZZATO Fornitura e posa in opera di lucernai di falda tipo "Fakro" o similare, delle dimensioni come alla sottovoce, con colore, finitura e posizione a scelta del ... o specifiche schede approvate dalla D.L.L., ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.	1,00	1'250,00	1'250,00	350,00	28,000
113 10005	SOVRAPREZZO PER MANOMETRO Fornitura e posa in opera di manometro compreso di valvola porta manometro da installare nel naspo antincendio (v.10003) al piano primo sulla derivazione ... naspi Compresi collegamenti, giunzioni ed ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.	1,00	75,00	75,00	21,00	28,000
114 10006	TI INTERMEDIO Fornitura e posa in opera di TI intermedio in polietilene PE100, tensione di saldatura 80 V, PN 16, marcato CE, compreso ogni altro onere ed accessorio per la posa in ... a discrezione della Direzione Lavori. Costruzione: Unidelta o similare.DN 110. Vedi posizione in planimetria allegata. SOMMANO n.	3,00	87,50	262,50	73,50	28,000
115 10007	CURVA A 90° Fornitura e posa in opera di manicotto elettro saldabile a 90°, in polietilene PE100, marcata CE, tensione di saldatura 80 V, PN 16, compreso ogni altro onere ed access ... e collaudi secondo norma e a discrezione della Direzione Lavori. Costruzione: Unidelta o similare. DN 110. Su anello. SOMMANO n.	5,00	87,00	435,00	121,80	28,000
	A R I P O R T A R E			743'044,80	187'396,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			743'044,80	187'396,63	
116 10008	Unidelta o similare. DN 110. Su anello. SOMMANO n. MANICOTTO Fornitura e posa in opera di manicotto elettro saldabile, in polietilene PE100, tensione di saldatura 80 V, PN 16, compreso ogni altro onere ed accessorio per la posa in ... laudi secondo norma e a discrezione della direzione Lavori. Costruzione: Unidelta o similare. DN 110 e DN90, su anello.	3,00	88,00	264,00	73,92	28,000
117 10009	RACCORDO DI TRANSIZIONE Fornitura e posa in opera di raccordo di transizione polietilene PE100/acciaio, filettato maschio, tensione di saldatura 80 V, PN 16, per collegamento anell ... a posa in opera a perfetta regola d'arte, nonché prove e collaudi secondo norma e a discrezione della direzione Lavori.	8,00	26,00	208,00	58,24	28,000
118 10010	SOMMANO n. VALVOLA A SFERA DI INTERCETTAZIONE Fornitura e posa in opera valvola di intercettazione a sfera FF, PN 16, in ottone attacchi filettati, cromata, marcata CE, completa di volantino ... late. Per tubazioni maggiori di DN 100 non saranno installate valvole con azionamento a leva (90°) prive di riduttore.	2,00	168,00	336,00	94,08	28,000
119 10011	SOMMANO n. MANOMETRO DI PROVA Fornitura e posa in opera di manometro di prova a molla, scala 0-16 bar con risoluzione 0,1 bar, completo di valvola porta manometro e accessori per rendere il titolo a regola d'arte.	6,00	280,00	1'680,00	470,40	28,000
120 10016	SOMMANO n. REGISTRO ANTINCENDIO Fornitura di registro attrezzature antincendio. Compreso ogni altro onere ed accessorio per la posa in opera a perfetta regola d'arte.	1,00	85,00	85,00	23,80	28,000
121 10017	SOMMANO n. POZZETTO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricati in cemento, da interro, carrabile, con chiusino (in ghisa) dove installare uno o più dei seguenti dispositivi quali man ... 800x800x800 h per stacchi idranti, valvola di intercettazione e rubinetti di scarico, collegamento ad anello esistente	2,00	26,00	52,00	14,56	28,000
122 10018	SOMMANO n. SEGNALETICA Fornitura e posa in opera di cartelli in genere, di dimensioni variabili, in alluminio, con scritte e segnaletica conformi alla normativa vigente, atti alla individuazi ... el tipo "Bocciolone" o similare, compreso ogni altro onere ed accessorio per la posa in opera a perfetta regola d'arte.	4,00	315,00	1'260,00	352,80	28,000
123 E.19.006.a 04005	SOMMANO n. SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. - lastre idrorepellenti spessore 13 mm	45,00	10,00	450,00	126,00	28,000
124 PRV_14E.05 .07.b 01002.1 125 PRV_18A.01 .02.a 00003 126 PRV_18B.99 .147.00 10019	SOMMANO mq interni in legno SOMMANO n. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. SOMMANO ora CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Fornitura cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003) allegato 1 base) contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica ... minigrip1 Termometro clinico CE con astuccio1 Sfigmomanometro PERSONAL con fonendo1 Istruzioni MULTILINGUA p. soccorso	623,48	0,76	473,84	132,68	28,000
127 PRV_18E.02	SOMMANO n. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - fino a m 2.00 Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e	12,00	18,03	216,36	60,58	28,000
	A R I P O R T A R E	1,00	31,59	31,59	8,85	28,000
		2,00	185,62	371,24	103,95	28,000
				748'472,83	188'916,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			748'472,83	188'916,49	
.004.a 01100	consistenza, escluso la roccia ... sporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. - di profondità fino a m 2.00 SOMMANO mc	423,89	9,26	3'925,22	1'099,06	28,000
128 PRV_18E.02 .005.b 01104	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO in terre compatte Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo s ... rasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza. SOMMANO mc	18,59	133,38	2'479,53	694,27	28,000
129 PRV_18E.02 .03.00 01090	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del c ... siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SOMMANO mc	520,80	5,51	2'869,61	803,49	28,000
130 PRV_18E.05 .007.a 01002	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI - serramenti esterni in legno Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e com ... ndennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - serramenti esterni in legno SOMMANO mq	75,70	23,34	1'766,84	494,71	28,000
131 PRV_18E.05 .007.c 01003	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI - serramenti esterni metallici Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e co ... dennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - serramenti esterni metallici SOMMANO mq	32,71	18,29	598,27	167,51	28,000
132 PRV_18E.05 .010.e 01008	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. struttura in muratura di laterizio Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in brecci ... del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mc	37,05	86,10	3'190,01	893,20	28,000
133 PRV_18E.05 .016.b 01012	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI intonaci interni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al ... del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	253,71	15,01	3'808,19	1'066,29	28,000
134 PRV_18E.05 .019.c 01006	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPIA - pavimenti freddi Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino ... sulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - pavimenti freddi SOMMANO mq	78,40	11,93	935,31	261,89	28,000
135 PRV_18E.05 .021.c 01005	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO - pavimenti freddi Demolizione parziale o totale di battiscopa perimetrali e pavimenti di qualsiasi tipo, compr ... sulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - pavimenti freddi SOMMANO mq	295,59	21,07	6'228,08	1'743,86	28,000
136 PRV_18E.08 .003.00 02004 137 PRV_18E.08 .006.a 02001	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata. SOMMANO mc	122,20	7,81	954,38	267,23	28,000
	A R I P O R T A R E			775'228,27	196'408,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			775'228,27	196'408,00	
138 PRV_18E.08 .011.00 02002	piane. SOMMANO mq CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione ... azione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mc	201,00 122,20	23,97 231,37	4'817,97 28'273,42	1'349,03 7'916,55	28,000 28,000
139 PRV_18E.08 .012.00 02006	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI A PLATEA Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 2 ... azione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mc	15,66	204,31	3'199,49	895,86	28,000
140 PRV_18E.29 .005.02 05007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI PLUVIALI DI SCARICO IN LAMINATO DI RAME SALDATO Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di rame saldato de ... lveamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. SOMMANO m	95,50	32,60	3'113,30	871,72	28,000
141 PRV_18E.30 .001.b 02007	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, fo ... ono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. - in acciaio Fe 430 B (S275-EXC2) SOMMANO kg	32'841,99	2,09	68'639,76	19'219,14	28,000
142 PRV_18E.30 .017.00 02009	MANO DI FONDO ANTIRUGGINE Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. SOMMANO kg	32'841,99	0,15	4'926,30	1'379,36	28,000
143 PRV_18E.40 .040.00 02105	RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 99x99 mm. Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante ... nito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete. Applicazione su una faccia della parete e per spessori fino a 60 cm. SOMMANO mq	198,29	124,39	24'665,29	6'906,28	28,000
144 PRV_18E.40 .046.00 02105.1	RINFORZO SU DUE FACCIE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 99x99 mm. Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante ... misura effettiva sulla parete. Applicazione su entrambe le facce della parete e per spessori della parete fino a 60 cm. SOMMANO mq	195,30	133,54	26'080,36	7'302,50	28,000
145 PRV_18H.01 .007.a 01102	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA - fascia con profondità fino a m 1.50 Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con ti ... eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. - per la fascia con profondità fino a m 1.50 SOMMANO mc	585,78	14,47	8'476,24	2'373,35	28,000
146 PRV_18H.01 .007.b 01103	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA - fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50 Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza ... gola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. - per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50 SOMMANO mc	160,30	28,20	4'520,46	1'265,73	28,000
147 PRV_18N.01 .08.02 10013	CASSETTA UNI 70 Fornitura e posa in opera cassetta pompieristica completa del tipo da esterno in inox UNI 70 comprendente: tubazione flessibile DN 70 UNI 9487 in nylon gommato comp ... dio antincendio; materiale vario di installazione; quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. SOMMANO n.	1,00	505,18	505,18	141,45	28,000
	A R I P O R T A R E			952'446,04	246'028,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			952'446,04	246'028,97	
148 PRV_18N.01 .12.01 10001	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=6 CLASSE 34A-233BC Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere kg=6 a base di fosfato mono ammonico di capacità estinguente 34A-233B ... e, viti e tasselli di fissaggio; oneri per installazione più ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO n.	13,00	92,43	1'201,59	336,45	28,000
149 PRV_18N.01 .13.02 10002	ESTINTORE PORTATILE A CO2 kg=5 CLASSE 133BC Fornitura e posa in opera di estintore portatile a CO2 kg=5 di capacità estinguente 113 BC omologato secondo D.M. del 20/12/82 e marcato ... ti e tasselli di fissaggio; oneri per installazione più ogni altro onere per dare il lavoro finito alla regola dell'arte SOMMANO n.	5,00	224,38	1'121,90	314,13	28,000
150 PRV_18N.01 .15.02 10012	IDRANTE UNI 70 Fornitura e posa in opera di Idrante soprauolo in ghisa DN 80 - DN 100 dimensionato secondo tabella UNI 9485; dispositivo di manovra a pentagono UNI 9485; marcato C ... fridi di lavorazione; raccordo con tubo in PEAD e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. SOMMANO n.	1,00	604,99	604,99	169,40	28,000
151 PRV_18N.01 .23.02 10003	NASPO DN 25 Fornitura e posa in opera di naspo antincendio DN 25 UNI EN 671/1 entro cassetta da incasso in acciaio. Cassetta completa da incasso per naspo antincendio costituita da ... lla tinteggiatura; cartello di segnalazione conforme alle norme; compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO n.	3,00	422,61	1'267,83	354,99	28,000
152 PRV_18NG. 02.35. e 10004	TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DN 110 Fornitura e posa in opera di nuova tubazione per anello antincendio PEAD DN 110 PN 16 collegata allo stacco a T da realizzare su anello esiste ... datura di testa o mediante raccordi, nastro di segnalazione, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; SOMMANO ml	50,00	72,37	3'618,50	1'013,18	28,000
153 PRV_18NG. 02.35. e 10004.A	TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DN 90 Fornitura e posa in opera di nuova tubazione per anello antincendio PEAD DN 90 PN 16 collegata allo stacco a T da realizzare su anello esistente ... datura di testa o mediante raccordi, nastro di segnalazione, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; SOMMANO ml	5,00	67,21	336,05	94,09	28,000
154 PRV_18O.04 .40.01 10014	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO DA 1" Fornitura e posa di tubazione in acciaio nero senza saldatura negli spessori e con le caratteristiche previste dalla norma UNI EN 10255, serie media ... esercizio ed in caso di sisma. Il tutto, a norma di legge UNI 10779, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	50,00	7,91	395,50	110,74	28,000
155 PRV_18O.04 .40.02 10015	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO DA 2" ½ Fornitura e posa di tubazione in acciaio nero senza saldatura negli spessori e con le caratteristiche previste dalla norma UNI EN 10255, serie me ... esercizio ed in caso di sisma. Il tutto, a norma di legge UNI 10779, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	280,00	5,82	1'629,60	456,29	28,000
156 PRV_E.06.0 2.00 01106	TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato. SOMMANO mc	100,00	3,78	378,00	105,84	28,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			963'000,00	248'984,08	25,855
	T O T A L E euro			963'000,00	248'984,08	25,855
	----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

