

CEFPAS



REGIONE SICILIANA

Responsabile Unico del Procedimento

Progettista

Ing. Michele Calogero



Hotel, Padiglione 2 e Padiglione 11 Opere di manutenzione straordinaria

PROGETTO ESECUTIVO

Computo metrico estimativo
Elenco prezzi
Analisi dei prezzi
Incidenza manodopera
Incidenza sicurezza

SCALE

C L C P 1 1 E C 1 003 01

CODE

DRAWING N.

FILE-NAME_EXTENSION



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung	larg.	II/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Opere Esterne (SpCat 1) Hotel (Cat 1)							
1 N.P. IMP 001 30/08/2016	Rimozione di strato impermeabile di qualunque tipo (ivi compresa anche quelle protette con lamina metallica in alluminio o in rame) e spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte.					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	6,86	686,00
2 N.P. IMP 002 30/08/2016	Preparazione del piano di posa, compresa pulizia manuale, per la livellazione della superficie e per creare un idoneo fondo per la messa in opera del nuovo manto bituminoso impermeabilizzante.					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	2,11	211,00
3 N.P. IMP 003 30/08/2016	Spalmatura primer bituminoso a solvente, dato a due passate, per strato di imprimitura antecedente la stesura di membrane impermeabilizzanti prefabbricate					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	7,63	763,00
4 N.P. IMP 004 30/08/2016	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 + 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	19,71	1'971,00
	A RIPORTARE							3'631,00

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'281,00
	Opere Interne (SpCat 2) Padiglione 2 (Cat 2)							
6 N.P. EDI 001 14/03/2016	Rimozione di pareti in cartongesso, compresi i ponteggi fino a 3 metri di altezza e ogni onere e magistero nonché il calo ed il trasporto nei luoghi indicati nell'ambito del cantiere dei materiali. Sono esclusi gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: compresa la rimozione della struttura di supporto; Rimozione parete verso corridoio a detrarre vano porta Realizzazione vano porta su ingresso		2,40 0,80 1,60		3,500 2,200 2,200	8,40 -1,76 3,52		
	Sommano positivi al m ²					11,92		
	Sommano negativi al m ²					-1,76		
	SOMMANO al m ²					10,16	7,50	76,20
7 21.01.17 19/03/2015	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Porte interne		0,80	2,200		1,76		
	SOMMANO al m ²					1,76	14,20	24,99
8 21.01.26 14/03/2016	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo Vedi voce n° 7 [al m ² 1.76] Si considera che tutto il materiale delle pareti in cartongesso sia pari al 30% del volume misurabile Vedi voce n° 6 [al m ² 10.16]	0,03 0,30			0,120	0,05 0,37		
	SOMMANO al m ²					0,42	24,70	10,37
9 N.P. EDI 005 14/03/2016	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dalle demolizioni. Lo smaltimento dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. Vedi voce n° 8 [al m ³ 0.42]					0,42		
	SOMMANO al m ³					0,42	23,09	9,70
10 N.P. EDI 002 14/03/2016	Dismissione di pavimenti interni od esterni in piastrelle o fogli di vinilico o pvc o linoleum o simili, per spessori da 2 a 6 mm, compresi la asportazione dell'eventuale strato di colla nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. in corrispondenza della parete rimossa	2,00	2,40		0,550	2,64		
	SOMMANO al m ²					2,64	4,10	10,82
11 N.P. EDI 006 14/03/2016	Trasporto e conferimento in discarica autorizzata di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (D.Lgs. 152/2006 e smi) debitamente compilato							
	A RIPORTARE							5'413,08

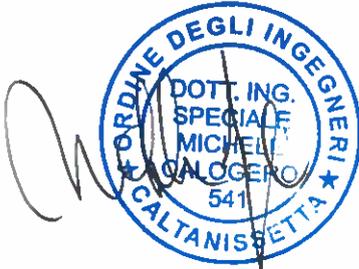
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'413,08
	e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Rifiuti misti,PVC, guaine, gomma, nylon, oltre 0,50 m CER 17.03.02 Si considera un peso medio di circa 5,5 kg/m ² Vedi voce n° 10 [al m ² 2.64]					5,500	14,52	
	SOMMANO al kg						14,52	1,50
12 21.01.09 14/03/2016	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m ² e per ogni cm di spessore Vedi voce n° 10 [al m ² 2.64]					6,000	15,84	
	SOMMANO						15,84	1,74
13 09.01.04 27/01/2016	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		2,40 3,50	0,120 0,120			0,29 0,42	
	SOMMANO al m ²						0,71	12,60
14 02.02.06 14/03/2016	Tramezzi dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm, fissato alla struttura metallica con viti autoproforanti, ma con interposto, fra le due lastre di gesso, un materassino isolante di lana di vetro dello spessore di 45 mm, trapuntato con carta bitumata, il tutto compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. Realizzazione parete divisoria		2,30			3,000	6,90	
	SOMMANO al m ²						6,90	58,40
15 N.P. EDI 007 14/03/2016	Smontaggio e rimontaggio di controsoffitto in pannelli di fibra minerale, compresa l'orditura di sostegno. Sono compresi e compensati nel prezzo i pannelli di fibra minerale, la minuteria metallica, gli elementi dell'orditura di sostegno, i trasporti, i noli, la movimentazione dei materiali, il ponteggio fino a tre metri di altezza e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		2,40			0,800	1,92	
	SOMMANO al m ²						1,92	38,90
16 05.12.01 14/03/2016	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici Vedi voce n° 10 [al m ² 2.64] In corrispondenza del vano porta		1,60	0,120			2,64 0,19	
	A RIPORTARE						2,83	5'949,02

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'384,16
20 N.P. EDI 001 20/01/2016	<p style="text-align: center;">Padiglione 11 (Cat 3)</p> <p>Rimozione di pareti in cartongesso, compresi i ponteggi fino a 3 metri di altezza e ogni onere e magistero nonché il calo ed il trasporto nei luoghi indicati nell'ambito del cantiere dei materiali. Sono esclusi gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: compresa la rimozione della struttura di supporto; Aula est</p>		12,60		3,000	37,80		
	SOMMANO al m ²					37,80	7,50	283,50
21 N.P. EDI 002 20/01/2016	<p>Dismissione di pavimenti interni od esterni in piastrelle o fogli di vinilico o pvc o linoleum o simili, per spessori da 2 a 6 mm, compresi la asportazione dell'eventuale strato di colla nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p>Aula est Corridoio e spazi comuni Aula ovest</p>	2,00	12,60	0,550		13,86		
			17,30	2,300		39,79		
			1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO al m ²					54,65	4,10	224,07
22 N.P. EDI 003 20/01/2016	<p>Demolizione e rimozione con recupero di materiale di pavimenti in marmo, cotto o mattoni, posto in opera a mezzo di malta o colla, compreso eventuale sottofondo fino ad uno spessore massimo di 10 cm, compreso la pulizia del materiale riutilizzabile, eseguita in modo andante, compreso altresì lo spostamento, il calo in basso, il carico, l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, e la protezione del materiale riutilizzabile; escluso il trasporto a rifiuto e lo scarico dei materiali di risulta in pubblica discarica.</p> <p>Ingresso Pianerottolo</p>		4,60	4,200		19,32		
			1,40	1,400		1,96		
	SOMMANO al m ²					21,28	30,22	643,08
23 21.01.09 20/01/2016	<p>Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m² e per ogni cm di spessore</p> <p>Vedi voce n° 21 [al m² 54.65]</p>				6,000	327,90		
	SOMMANO					327,90	1,74	570,55
24 N.P. EDI 004 20/01/2016	<p>Sigillatura di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete di rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente idonea per il rinforzo di intonaci nuovi o da recuperare (applicata con sovrapposizione minima di cm 10) - caratteristiche tecniche certificate: luce maglie 4 x 4 mm, peso di ca. 160 g/mq, carico di rottura longitudinale e trasversale = 1900 N/5 cm; inglobata in stucco ad elevata flessibilità e aspetto finale completamente liscio. L'intervento si svolge nelle seguenti fasi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. spicconatura dell'intonaco; 2. scarnitura delle connessioni; 3. lavaggio e depolverizzazione della superficie muraria per l'asportazione di parti friabili c/o non perfettamente ancorate che possano pregiudicare l'adesione; 4. sigillatura dei giunti con malta cementizia; 5. su sottofondo asciutto e pulito, applicazione in strati sottili dati a mano, di primo strato, con spatola metallica, di stucco avente spessore di ca. 1-2 mm per mano; 6. inserimento, a malta ancora fresca, di rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente; 7. applicazione di secondo strato, dato a mano con spatola metallica a 							
	A RIPORTARE							9'105,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'105,36
	<p>completo ricoprimento della rete d'armatura interposta, di stucco; 8. rifinitura finale su entrambi i lati per dare la parete liscia e pronta alla tinteggiatura. È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti, l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito; compreso altresì lo spostamento, il calo in basso, il carico e l'accatastamento nell'ambito del cantiere. Sono esclusi: il trasporto e il conferimento a discarica; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post- intervento. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e zone di ancoraggio. Murature interessate come da elaborato grafico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p>		22,00	0,600		13,20		
						13,20	80,08	1'057,06
25 21.01.26 21/01/2016	<p>Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo Si considera che tutto il materiale delle pareti in cartongesso sia pari al 30% del volume misurabile Vedi voce n° 20 [al m² 37.80] Si considera che il 15% degli elementi della pavimentazione sia irrecuperabile e che durante la lavorazioa sia demolito il massetto fino a 6 cm di spessore Vedi voce n° 22 [al m² 21.28] Vedi voce n° 22 [al m² 21.28] Vedi voce n° 23 [327.90] Vedi voce n° 24 [al m² 13.20]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m³</p>	0,30			0,120	1,36		
		0,15			0,020	0,06		
		0,01			0,060	1,28		
					0,035	0,46		
						6,44	24,70	159,07
26 N.P. EDI 005 27/01/2016	<p>Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dalle demolizioni. Lo smaltimento dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. Vedi voce n° 25 [al m³ 6.44]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m³</p>					6,44		
						6,44	23,09	148,70
27 N.P. EDI 006 11/02/2016	<p>Trasporto e conferimento in discarica autorizzata di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (D.Lgs. 152/2006 e smi) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Rifiuti misti,PVC, guaine, gomma, nylon, oltre 0,50 m CER 17.03.02 Si considera un peso medio di circa 5,5 kg/m² Vedi voce n° 21 [al m² 54.65]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al kg</p>				5,500	300,58		
						300,58	1,50	450,87
28 N.P. EDI 007 03/02/2015	<p>Smontaggio e rimontaggio di controsoffitto in pannelli di fibra minerale, compresa l'orditura di sostegno. Sono compresi e compensati nel prezzo i pannelli di fibra minerale, la minuteria metallica, gli elementi dell'orditura di sostegno, i trasporti, i noli, la</p>							
	A RIPORTARE							10'921,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'921,06
	movimentazione dei materiali, il ponteggio fino a tre metri di altezza e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Aula est, in corrispondenza della parete in cartongesso per una fascia di circa 70 cm		12,30	0,700		8,61		
	SOMMANO al m ²					8,61	38,90	334,93
29 05.12.01 27/01/2016	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici Vedi voce n° 21 [al m ² 54.65] Vedi voce n° 22 [al m ² 21.28]					54,65 21,28		
	SOMMANO al m ²					75,93	17,80	1'351,55
30 N.P. EDI 008 27/01/2016	Fornitura e collocazione di pavimento vinilico ad uso interno, composto da strato di usura in PVC omogeneo calandrato e pressato, opaco, antiscivolo, con finitura poliuretanica trasparente fotoreticolata stabilizzata con fibra di vetro e accoppiato a sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanica a celle aperte con densità e durezza appositamente modulate, conforme alla norma EN 14904. Fornita in piastrelle 30x30 cm o in rotoli da 195 cm, compreso tagli, sfridi, pulizia di fondo, collante in dispersione acquosa monocomponente, piattina in rame autoadesiva per i giunti con la pavimentazione esistente e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: teli spessore 3 mm. Vedi voce n° 21 [al m ² 54.65]					54,65		
	SOMMANO al m ²					54,65	46,63	2'548,33
31 05.18.03 27/01/2016	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1a scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa in opera con collanti o malta bastarda la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; escluso il massetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte. con elementi di dimensioni 30x60 cm Vedi voce n° 22 [al m ² 21.28]					21,28		
	SOMMANO al m ²					21,28	66,90	1'423,63
32 05.20 12/02/2016	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale. Vedi voce n° 31 [al m ² 21.28]					21,28		
	SOMMANO al m ²					21,28	12,80	272,38
33 11.01.01 27/01/2016	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello e a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante (fissativo) e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Aula didattica est piano terra a detrarre vani porta e finestre	2,00	48,60 0,90		3,000 2,200	145,80 -3,96		
	A RIPORTARE					141,84		16'851,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	ll/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					141,84		16'851,88
	Ingresso Padiglione I I a detrarre vani porta e finestre	6,00	1,50 1,90 17,60		2,200 1,400 3,000	-3,30 -15,96 52,80		
	Connettivo piano terra Padiglione I I a detrarre vani porta e finestre		1,50 2,20 1,40 39,20		2,200 3,000 3,000	-3,30 -6,60 -4,20 117,60		
	Vano Scala a detrarre finestra	2,00 4,00 5,00	1,50 0,90 1,40 0,80 4,00 13,40 2,40		2,200 2,200 3,000 2,200 3,000 6,000 2,000	-6,60 -7,92 -4,20 -8,80 -12,00 80,40 -4,80		
	Sommano positivi al m ²					396,60		
	Sommano negativi al m ²					-81,64		
	SOMMANO al m²					314,96	5,48	1'725,98
	Parziale LAVORI A MISURA euro							18'577,86
	TOTALE euro							18'577,86
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro	18'577,86	100,000
M:001	Opere Esterne euro	5'281,00	28,426
M:001.001	Hotel euro	5'281,00	28,426
M:002	Opere Interne euro	13'296,86	71,574
M:002.002	Padiglione 2 euro	2'103,16	11,321
M:002.003	Padiglione 1f euro	11'193,70	60,253
	TOTALE euro	18'577,86	100,000
	Data, 01/09/2016		
	Il Tecnico		
			
	A RIPORTARE		

100

1

ELENCO PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 02.02.06	Tramezzi dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm, fissato alla struttura metallica con viti autoperforanti, ma con interposto, fra le due lastre di gesso, un materassino isolante di lana di vetro dello spessore di 45 mm, trapuntato con carta bitumata, il tutto compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. euro (cinquantaotto/40)	al m ²	58,40
Nr. 2 05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi acranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici euro (diciassette/80)	al m ²	17,80
Nr. 3 05.18.03	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1a scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa in opera con collanti o malta bastarda la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, escluso il massetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte. con elementi di dimensioni 30x60 cm euro (sessantasei/90)	al m ²	66,90
Nr. 4 05.20	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale. euro (dodici/80)	al m ²	12,80
Nr. 5 09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dodici/60)	al m ²	12,60
Nr. 6 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante (fissativo) e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (cinque/48)	al m ²	5,48
Nr. 7 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m ² e per ogni cm di spessore euro (uno/74)		1,74
Nr. 8 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. euro (quattordici/20)	al m ²	14,20
Nr. 9 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo euro (ventiquattro/70)	al m ³	24,70
Nr. 10 N.P. EDI 001	Rimozione di pareti in cartongesso, compresi i ponteggi fino a 3 metri di altezza e ogni onere e magistero nonché il calo ed il trasporto nei luoghi indicati nell'ambito del cantiere dei materiali. Sono esclusi gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: compresa la rimozione della struttura di supporto; euro (sette/50)	al m ²	7,50
Nr. 11 N.P. EDI 002	Dismissione di pavimenti interni od esterni in piastrelle o fogli di vinilico o pvc o linoleum o simili, per spessori da 2 a 6 mm, compresi la asportazione dell'eventuale strato di colla nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (quattro/10)	al m ²	4,10
Nr. 12 N.P. EDI 003	Demolizione e rimozione con recupero di materiale di pavimenti in marmo, cotto o mattoni, posto in opera a mezzo di malta o colla, compreso eventuale sottofondo fino ad uno spessore massimo di 10 cm, compreso la pulizia del materiale riutilizzabile, eseguita in modo andante, compreso altresì lo spostamento, il calo in basso, il carico, l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, e la protezione del materiale riutilizzabile; escluso il trasporto a rifiuto e lo scarico dei materiali di risulta in pubblica discarica. euro (trenta/22)	al m ²	30,22
Nr. 13 N.P. EDI 004	Sigillatura di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete di rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente idonea per il rinforzo di intonaci nuovi o da recuperare (applicata con sovrapposizione minima di cm 10) - caratteristiche tecniche certificate: luce maglie 4 x 4 mm, peso di ca. 160 g/mq, carico di rottura longitudinale e trasversale = 1900 N/5 cm; inglobata in stucco ad elevata flessibilità e aspetto finale completamente liscio. L'intervento si svolge nelle seguenti fasi: 1. spicconatura dell'intonaco; 2. scaritura delle connesure;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>3. lavaggio e depolverizzazione della superficie muraria per l'asportazione di parti friabili e/o non perfettamente ancorate che possano pregiudicare l'adesione;</p> <p>4. sigillatura dei giunti con malta cementizia;</p> <p>5. su sottofondo asciutto e pulito, applicazione in strati sottili dati a mano, di primo strato, con spatola metallica, di stucco avente spessore di ca. 1-2 mm per mano;</p> <p>6. inserimento, a malta ancora fresca, di rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente;</p> <p>7. applicazione di secondo strato, dato a mano con spatola metallica a completo ricoprimento della rete d'armatura interposta, di stucco;</p> <p>8. rifinitura finale su entrambi i lati per dare la parete liscia e pronta alla tinteggiatura.</p> <p>È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti, l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito, compreso altresì lo spostamento, il calo in basso, il carico e l'accatastamento nell'ambito del cantiere. Sono esclusi: il trasporto e il conferimento a discarica; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre-post-intervento. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e zone di ancoraggio.</p> <p>euro (ottanta/08)</p>	al m ²	80,08
Nr. 14 N.P. EDI 005	<p>Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dalle demolizioni. Lo smaltimento dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>euro (ventitre/09)</p>	al m ³	23,09
Nr. 15 N.P. EDI 006	<p>Trasporto e conferimento in discarica autorizzata di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (D.Lgs. 152/2006 e smi) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon, oltre 0,50 m CER 17.03.02</p> <p>euro (uno/50)</p>	al kg	1,50
Nr. 16 N.P. EDI 007	<p>Smontaggio e rimontaggio di controsoffitto in pannelli di fibra minerale, compresa l'orditura di sostegno. Sono compresi e compensati nel prezzo i pannelli di fibra minerale, la minuteria metallica, gli elementi dell'orditura di sostegno, i trasporti, i noli, la movimentazione dei materiali, il ponteggio fino a tre metri di altezza e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trentaotto/90)</p>	al m ²	38,90
Nr. 17 N.P. EDI 008	<p>Fornitura e collocazione di pavimento vinilico ad uso interno, composto da strato di usura in PVC omogeneo calandrato e pressato, opaco, antisdruciolevole, con finitura poliuretanic trasparente fotoreticolata stabilizzato con fibra di vetro e accoppiato a sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanic a celle aperte con densità e durezza appositamente modulate, conforme alla norma EN 14904. Fornita in piastrelle 30x30 cm o in rotoli da 195 cm, compreso tagli, sfridi, pulizia di fondo, collante in dispersione acquosa monocomponente, piattina in rame autoadesiva per i giunti con la pavimentazione esistente e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:</p> <p>teli spessore 3 mm.</p> <p>euro (quarantasei/63)</p>	al m ²	46,63
Nr. 18 N.P. EDI 009	<p>Fornitura e posa in opera di porte a due battenti asimmetrica (100+60x220), realizzata con piano tamburrato sulle due facce in pannello duro, in forme e colori simili agli infissi esistenti; complete di mostre e contromoste, controtelaio, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere, il maniglione antipanico; la serratura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</p> <p>euro (cinquecentosessanta/51)</p>	cadauno	560,51
Nr. 19 N.P. EDI 010	<p>Smontaggio e rimontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, lo spostamento in una nuova posizione e la successiva realizzazione di grappe o dei tasselli di tenuta, l'eventuale taglio a sezione degli elementi e il trasporto ed il conferimento a discarica degli elementi non recuperabili.</p> <p>euro (quarantanove/45)</p>		49,45
Nr. 20 N.P. IMP 001	<p>Rimozione di strato impermeabile di qualunque tipo (ivi compresa anche quelle protette con lamina metallica in alluminio o in rame) e spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte.</p> <p>euro (sei/86)</p>	mq	6,86
Nr. 21 N.P. IMP 002	<p>Preparazione del piano di posa, compresa pulizia manuale, per la livellazione della superficie e per creare un idoneo fondo per la messa in opera del nuovo manto bituminoso impermeabilizzante.</p> <p>euro (due/11)</p>	mq	2,11
Nr. 22 N.P. IMP 003	<p>Spalmatura primer bituminoso a solvente, dato a due passate, per strato di imprimitura antecedente la stesura di membrane impermeabilizzanti prefabbricate</p> <p>euro (sette/63)</p>	mq	7,63
Nr. 23 N.P. IMP 004	<p>Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloccniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 + 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm</p> <p>euro (diciannove/71)</p>	mq	19,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p data-bbox="231 280 375 302">Data, 31/08/2016</p> <p data-bbox="710 324 798 347">Il Tecnico</p>  <p>The seal is circular with a blue border. The outer ring contains the text 'ORDINE DEGLI INGEGNERI' at the top and 'CALTANISSETTA' at the bottom, separated by two stars. The inner circle contains the text 'DOTT. ING. SPECIALE MICHELE CALOGERO' and the number '541' at the bottom. A signature is written across the seal.</p>		

ANALISI DEI PREZZI

Num Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 N.P. EDI 001	Rimozione di pareti in cartongesso, compresi i ponteggi fino a 3 metri di altezza e ogni onere e magistero nonché il calo ed il trasporto nei luoghi indicati nell'ambito del cantiere dei materiali. Sono esclusi gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: compresa la rimozione della struttura di supporto; E L E M E N T I: (L) Operaio comune h (L) Operaio qualificato h (L) Utensili vari per la rimozione dei pannelli e della struttura portante h	0,150 0,070 0,150	21,68 24,16 6,24	3,25 1,69 0,94	
	Sommano euro			5,88	
	Oneri Sicurezza 1,721% euro			0,10	
	Sommano euro			5,98	
	Spese Generali 14.00% * (5.98) euro			0,84	
	Sommano euro			6,82	
	Utili Impresa 10% * (6.82) euro			0,68	
	T O T A L E euro / al m²			7,50	
Nr. 2 N.P. EDI 002	Dismissione di pavimenti interni od esterni in piastrelle o fogli di vinilico o pvc o linoleum o simili, per spessori da 2 a 6 mm, compresi la asportazione dell'eventuale strato di colla nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. E L E M E N T I: (L) Operaio comune h (L) Operaio qualificato h	0,070 0,070	21,68 24,16	1,52 1,69	
	Sommano euro			3,21	
	Oneri Sicurezza 1,721% euro			0,06	
	Sommano euro			3,27	
	Spese Generali 14.00% * (3.27) euro			0,46	
	Sommano euro			3,73	
	Utili Impresa 10% * (3.73) euro			0,37	
	T O T A L E euro / al m²			4,10	
Nr. 3 N.P. EDI 003	Demolizione e rimozione con recupero di materiale di pavimenti in marmo, cotto o mattoni, posto in opera a mezzo di malta o colla, compreso eventuale sottofondo fino ad uno spessore massimo di 10 cm, compreso la pulizia del materiale riutilizzabile, eseguita in modo andante, compreso altresì lo spostamento, il calo in basso il carico, l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, e la protezione del materiale riutilizzabile; escluso il trasporto a rifiuto e lo scarico dei materiali di risulta in pubblica discarica. E L E M E N T I: (L) Operaio comune h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio specializzato h (L) Utensili vari per la rimozione ed il recupero dei pavimenti a corpo (L) Trasporti e noli a corpo	0,300 0,300 0,300 1,000 1,000	21,68 24,16 26,04 1,54 0,59	6,50 7,25 7,81 1,54 0,59	
	Sommano euro			23,69	
	Oneri Sicurezza 1,721% euro			0,41	
	Sommano euro			24,10	
	Spese Generali 14.00% * (24.10) euro			3,37	
	Sommano euro			27,47	
	Utili Impresa 10% * (27.47) euro			2,75	
	T O T A L E euro / al m²			30,22	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 4 N.P. EDI 004	<p>Sigillatura di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete di rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente idonea per il rinforzo di intonaci nuovi o da recuperare (applicata con sovrapposizione minima di cm 10) - caratteristiche tecniche certificate: luce maglie 4 x 4 mm, peso di ca. 160 g/mq, carico di rottura longitudinale e trasversale = 1900 N/5 cm; inglobata in stucco ad elevata flessibilità e aspetto finale completamente liscio. L'intervento si svolge nelle seguenti fasi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. spicconatura dell'intonaco; 2. scamitura delle connesure; 3. lavaggio e depolverizzazione della superficie muraria per l'asportazione di parti friabili e/o non perfettamente ancorate che possano pregiudicare l'adesione; 4. sigillatura dei giunti con malta cementizia; 5. su sottofondo asciutto e pulito, applicazione in strati sottili dati a mano, di primo strato, con spatola metallica, di stucco avente spessore di ca. 1-2 mm per mano; 6. inserimento, a malta ancora fresca, di rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente; 7. applicazione di secondo strato, dato a mano con spatola metallica a completo ricoprimento della rete d'armatura interposta, di stucco; 8. rifinitura finale su entrambi i lati per dare la parete liscia e pronta alla tinteggiatura. <p>È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti, l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito; compreso altresì lo spostamento, il calo in basso, il carico e l'accatastamento nell'ambito del cantiere. Sono esclusi: il trasporto e il conferimento a discarica; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post- intervento. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e zone di ancoraggio.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Operaio comune h</p> <p>(L) Operaio qualificato h</p> <p>(L) Operaio specializzato h</p> <p>(L) Rete armatura in fibra di vetro alcali resistente bidirezionale al m²</p> <p>(L) Cemento tipo 325 in sacchi kg</p> <p>(L) Espansivo kg</p> <p>(L) Stucco idonea al ripristino di microfessurazioni kg</p> <p>(L) Minuteria varia a corpo</p> <p>(L) Noli e Trasporti a corpo</p>				
	Sommano euro			62,78	
	Oneri Sicurezza 1,721% euro			1,08	
	Sommano euro			63,86	
	Spese Generali 14.00% * (63.86) euro			8,94	
	Sommano euro			72,80	
	Utili Impresa 10% * (72.80) euro			7,28	
	T O T A L E euro / al m²			80,08	
Nr. 5 N.P. EDI 005	<p>Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dalle demolizioni. Lo smaltimento dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Sfabbricci di varia natura provenienti dalle demolizioni al m³</p>				
	Sommano euro			18,10	
	Oneri Sicurezza 1,721% euro			0,31	
	Sommano euro			18,41	
	Spese Generali 14.00% * (18.41) euro			2,58	
	Sommano euro			20,99	
	Utili Impresa 10% * (20.99) euro			2,10	
	T O T A L E euro / al m³			23,09	
Nr. 6	Trasporto e conferimento in discarica autorizzata di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
N.P. EDI 006	scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (D.Lgs. 152/2006 e smi) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Rifiuti misti,PVC, guaine, gomma, nylon, oltre 0,50 m CER 17.03.02 E L E M E N T I: (L) Rifiuti misti, PVC, guaine, gomme, nylon, oltre 0,50 m classificato come CER 17.03.02 kg (L) Trasporto del materiale a discarica autorizzata kg	1,000 1,000	0,60 0,57	0,60 0,57	
	Sommano euro			1,17	
	Oneri Sicurezza 1,721% euro			0,02	
	Sommano euro			1,19	
	Spese Generali 14.00% * (1.19) euro			0,17	
	Sommano euro			1,36	
	Utili Impresa 10% * (1.36) euro			0,14	
	T O T A L E euro / al kg			1,50	
Nr. 7 N.P. EDI 007	Smontaggio e rimontaggio di controsoffitto in pannelli di fibra minerale, compresa l'orditura di sostegno. Sono compresi e compensati nel prezzo i pannelli di fibra minerale, la minuteria metallica, gli elementi dell'orditura di sostegno, i trasporti, i noli, la movimentazione dei materiali, il ponteggio fino a tre metri di altezza e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Operaio Comune h (L) Operaio Qualificato h (L) Materiale vario per lo smontaggio e il rimontaggio dell'orditura di sostegno a corpo (L) Pannelli in fibra minerale al m ² (L) Trasporti e noli a corpo	0,100 0,100 1,000 1,000 1,000	21,68 24,16 7,85 15,70 2,36	2,17 2,42 7,85 15,70 2,36	
	Sommano euro			30,50	
	Oneri Sicurezza 1,721% euro			0,52	
	Sommano euro			31,02	
	Spese Generali 14.00% * (31.02) euro			4,34	
	Sommano euro			35,36	
	Utili Impresa 10% * (35.36) euro			3,54	
	T O T A L E euro / al m²			38,90	
Nr. 8 N.P. EDI 008	Fornitura e collocazione di pavimento vinilico ad uso interno, composto da strato di usura in PVC omogeneo calandrato e pressato, opaco, antisdrucchiolante, con finitura poliuretana trasparente fotoreticolata stabilizzata con fibra di vetro e accoppiato a sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretana a celle aperte con densità e durezza appositamente modulate, conforme alla norma EN 14904. Fornita in piastrelle 30x30 cm o in rotoli da 195 cm, compreso tagli, sfridi, pulizia di fondo, collante in dispersione acquosa monocomponente, piattina in rame autoadesiva per i giunti con la pavimentazione esistente e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: teli spessore 3 mm. E L E M E N T I: (L) Piastrelle in PVC di dimensione 30x30 cm o Teli vinilici per in rotoli di altezza cm 195, lunghezza 21 m, spessore 3 mm al m ² (L) Collante in dispersione acquosa monocomponente kg (L) Piattina in rame autoadesiva per pavimenti in gomma ed in pvc al m (L) Operaio comune h (L) Operaio specializzato h (L) Trasporti e noli (pr=15,17+5,43+0,79) a corpo	1,000 0,400 1,000 0,300 0,400 0,070	15,17 5,43 0,79 21,68 26,04 21,39	15,17 2,17 0,79 6,50 10,42 1,50	
	Sommano euro			36,55	
	Oneri Sicurezza 1,721% euro			0,63	
	Sommano euro			37,18	
	Spese Generali 14.00% * (37.18) euro			5,21	
	A R I P O R T A R E			42,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			42,39	
	Sommano euro			42,39	
	Utili Impresa 10% * (42.39) euro			4,24	
	TOTALE euro / al m²			46,63	
Nr. 9 N.P. EDI 009	Fornitura e posa in opera di porte a due battenti asimmetrica (100+60x220), realizzata con piano tamburrato sulle due facce in pannello duro, in forme e colori simili agli infissi esistenti; complete di mostre e contromostre, controtelaio, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere, il maniglione antipanico; la serratura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ELEMENTI: (L) Porta in legno cadauno (L) Cassematte cadauno (L) Minuteria per fissaggio a corpo (L) Operaio comune h (L) Operaio qualificato h	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	267,63 78,71 47,23 21,68 24,16	267,63 78,71 47,23 21,68 24,16	
	Sommano euro			439,41	
	Oneri Sicurezza 1,721% euro			7,56	
	Sommano euro			446,97	
	Spese Generali 14.00% * (446.97) euro			62,58	
	Sommano euro			509,55	
	Utili Impresa 10% * (509.55) euro			50,96	
	TOTALE euro / cadauno			560,51	
Nr. 10 N.P. EDI 010	Smontaggio e rimontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, lo spostamento in una nuova posizione e la successiva realizzazione di grappe o dei tasselli di tenuta, l'eventuale taglio a sezione degli elementi e il trasporto ed il conferimento a discarica degli elementi non recuperabili. ELEMENTI: (L) Operaio comune h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio specializzato h (L) Minuteria varia (attrezzi, tasselli, saldature e quanto altro occorre per eseguire la lavorazione) a corpo	0,450 0,450 0,200 1,000	21,68 24,16 26,04 12,92	9,76 10,87 5,21 12,92	
	Sommano euro			38,76	
	Oneri Sicurezza 1,721% euro			0,67	
	Sommano euro			39,43	
	Spese Generali 14.00% * (39.43) euro			5,52	
	Sommano euro			44,95	
	Utili Impresa 10% * (44.95) euro			4,50	
	TOTALE euro /			49,45	
Nr. 11 N.P. IMP 001	Rimozione di strato impermeabile di qualunque tipo (ivi compresa anche quelle protette con lamina metallica in alluminio o in rame) e spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte. ELEMENTI: (L) Operaio comune h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio specializzato h (L) Montacarichi elettrico portata 150 kg a corpo	0,070 0,070 0,070 1,000	21,68 24,16 26,04 0,35	1,52 1,69 1,82 0,35	
	Sommano euro			5,38	
	Oneri Sicurezza 1,721% euro			0,09	
	Sommano euro			5,47	
	A RIPORTARE			5,47	

Num Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5,47	
	Spese Generali 14.00% * (5.47) euro			0,77	
	Sommano euro			6,24	
	Utali Impresa 10% * (6.24) euro			0,62	
	T O T A L E euro / mq			6,86	
Nr. 12 N.P. IMP 002	Preparazione del piano di posa, compresa pulizia manuale, per la livellazione della superficie e per creare un idoneo fondo per la messa in opera del nuovo manto bituminoso impermeabilizzante. E L E M E N T I: (L) Operaio comune h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio specializzato h (L) Minuteria varia per eseguire la lavorazione a corpo	0,060 0,000 0,000 1,000	21,68 24,16 26,04 0,35	1,30 0,00 0,00 0,35	
	Sommano euro			1,65	
	Oneri Sicurezza 1,721% euro			0,03	
	Sommano euro			1,68	
	Spese Generali 14.00% * (1.68) euro			0,24	
	Sommano euro			1,92	
	Utali Impresa 10% * (1.92) euro			0,19	
	T O T A L E euro / mq			2,11	
Nr. 13 N.P. IMP 003	Spalmatura primer bituminoso a solvente, dato a due passate, per strato di imprimitura antecedente la stesura di membrane impermeabilizzanti prefabbricate E L E M E N T I: (L) Operaio comune h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio specializzato h (L) Minuteria varia per la spalmatura del primer a corpo (L) Primer Bituminoso litri	0,100 0,000 0,100 1,000 0,130	21,68 24,16 26,04 0,74 3,70	2,17 0,00 2,60 0,74 0,48	
	Sommano euro			5,99	
	Oneri Sicurezza 1,721% euro			0,10	
	Sommano euro			6,09	
	Spese Generali 14.00% * (6.09) euro			0,85	
	Sommano euro			6,94	
	Utali Impresa 10% * (6.94) euro			0,69	
	T O T A L E euro / mq			7,63	
Nr. 14 N.P. IMP 004	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20 °C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 + 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm E L E M E N T I: (L) Operaio comune h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio specializzato h (L) Montacarichi elettrico portata 150 kg a corpo (L) Gas propano in contenitori da 25 kg a corpo (L) Membrana bituminosa prefabbricata m²	0,150 0,100 0,100 1,000 1,000 1,000	21,68 24,16 26,04 0,35 0,20 6,63	3,25 2,42 2,60 0,35 0,20 6,63	
	Sommano euro			15,45	
	Oneri Sicurezza 1,721% euro			0,27	
	Sommano euro			15,72	
	A R I P O R T A R E			15,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			15,72	
	Spese Generali 14.00% * (15.72) euro			2,20	
	Sommano euro			17,92	
	Utili Impresa 10% * (17.92) euro			1,79	
	TOTALE euro / mq			19,71	
	Data, 31/08/2016				
	<p>Il Tecnico</p> 				
	A RIPORTARE				

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 02.02.06	Tramezzi dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm, fissato alla struttura metallica con viti autoporforanti, ma con interposto, fra le due lastre di gesso, un materassino isolante di lana di vetro dello spessore di 45 mm, trapuntato con carta bitumata, il tutto compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. SOMMANO al m ²	6,90	58,40	402,96	165,21	41,000
2 05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici SOMMANO al m ²	78,76	17,80	1'401,92	574,79	41,000
3 05.18.03	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1a scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa in opera con collanti o malta bastarda la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; escluso il massetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte. con elementi di dimensioni 30x60 cm SOMMANO al m ²	21,28	66,90	1'423,63	412,85	29,000
4 05.20	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale. SOMMANO al m ²	21,28	12,80	272,38	196,12	72,000
5 09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	0,71	12,60	8,95	5,73	64,000
6 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante (fissativo) e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO al m ²	314,96	5,48	1'725,98	673,13	39,000
7 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SOMMANO	343,74	1,74	598,11	352,88	59,000
8 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO al m ²	1,76	14,20	24,99	19,24	77,000
9 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo SOMMANO al m ³	6,86	24,70	169,44	0,00	
10 N.P. EDI 001	Rimozione di pareti in cartongesso, compresi i ponteggi fino a 3 metri di altezza e ogni onere e magistero nonché il calo ed il trasporto nei luoghi indicati nell'ambito del cantiere dei materiali. Sono esclusi gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: compresa la rimozione della struttura di					
	A RIPORTARE			6'028,36	2'399,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			6'028,36	2'399,95	
	<p>supporto;</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 7,50 <i>Utali Impresa 10% euro</i> -0,68 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,84 <i>Oneri Sicurezza 1,721% euro</i> -0,10 <i>Prezzo Netto euro</i> 5,88</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>Utansili vari per la rimozione dei pannelli e della struttura portante h</i> 0,150 6,24 0,94 <i>Sommano le risorse euro</i> 0,94 <i>Resta manodopera euro</i> 4,94</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO al m² 47,96 7,50 359,70 236,92 65,867</p> <p>Dismissione di pavimenti interni od esterni in piastrelle o fogli di vinilico o pvc o linoleum o simili, per spessori da 2 a 6 mm, compresi la asportazione dell'eventuale strato di colla nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 4,10 <i>Utali Impresa 10% euro</i> -0,37 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,46 <i>Oneri Sicurezza 1,721% euro</i> -0,06 <i>Prezzo Netto euro</i> 3,21</p> <p>RISORSE: VARIE: SOLO MANODOPERA <i>Sommano le risorse euro</i> 0,00 <i>Resta manodopera euro</i> 3,21</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO al m² 57,29 4,10 234,89 183,90 78,293</p>					
11 N.P. EDI 002	<p>Demolizione e rimozione con recupero di materiale di pavimenti in marmo, cotto o mattoni, posto in opera a mezzo di malta o colla, compreso eventuale sottofondo fino ad uno spessore massimo di 10 cm, compreso la pulizia del materiale riutilizzabile, eseguita in modo andante, compreso altresì lo spostamento, il calo in basso, il carico, l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, e la protezione del materiale riutilizzabile; escluso il trasporto a rifiuto e lo scarico dei materiali di risulta in pubblica discarica.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 30,22 <i>Utali Impresa 10% euro</i> -2,75 <i>Spese Generali 14% euro</i> -3,37 <i>Oneri Sicurezza 1,721% euro</i> -0,41 <i>Prezzo Netto euro</i> 23,69</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>Utansili vari per la rimozione ed il recupero dei pavimenti a corpo</i> 1,000 1,54 1,54 <i>Trasporti e noli a corpo</i> 1,000 0,59 0,59 <i>Sommano le risorse euro</i> 2,13</p>					
12 N.P. EDI 003						
	A RIPORTARE			6'622,95	2'820,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			6'622,95	2'820,77	
	<i>Resta manodopera euro</i>			21,56		71,343
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO al m ²	21,28	30,22	643,08	458,80	71,343
13 N.P. EDI 004	<p>Sigillatura di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete di rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente idonea per il rinforzo di intonaci nuovi o da recuperare (applicata con sovrapposizione minima di cm 10) - caratteristiche tecniche certificate: luce maglie 4 x 4 mm, peso di ca. 160 g/mq, carico di rottura longitudinale e trasversale = 1900 N/5 cm; inglobata in stucco ad elevata flessibilità e aspetto finale completamente liscio. L'intervento si svolge nelle seguenti fasi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. spicconatura dell'intonaco; 2. scarnitura delle connesure; 3. lavaggio e depolverizzazione della superficie muraria per l'asportazione di parti friabili e/o non perfettamente ancorate che possano pregiudicare l'adesione; 4. sigillatura dei giunti con malta cementizia; 5. su sottofondo asciutto e pulito, applicazione in strati sottili dati a mano, di primo strato, con spatola metallica, di stucco avente spessore di ca. 1-2 mm per mano; 6. inserimento, a malta ancora fresca, di rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente; 7. applicazione di secondo strato, dato a mano con spatola metallica a completo ricoprimento della rete d'armatura interposta, di stucco; 8. rifinitura finale su entrambi i lati per dare la parete liscia e pronta alla tinteggiatura. <p>È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti, l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito; compreso altresì lo spostamento, il calo in basso, il carico e l'accatastamento nell'ambito del cantiere. Sono esclusi: il trasporto e il conferimento a discarica; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post- intervento. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e zone di ancoraggio.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p><i>Prezzo Voce euro</i> 80,08 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -7,28 <i>Spese Generali 14% euro</i> -8,94 <i>Oneri Sicurezza 1,721% euro</i> -1,08</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 62,78</p> <p>RISORSE:</p> <p>MATERIALI:</p> <p><i>Rete armatura in fibra di vetro alcali resistente bidirezionale al m²</i> 1,000 1,40 1,40 <i>Cemento tipo 325 in sacchi kg</i> 1,800 10,32 18,58 <i>Espansivo kg</i> 0,500 1,03 0,52 <i>Stucco idonea al ripristino di microfessurazioni kg</i> 2,500 1,13 2,83</p> <p>VARIE:</p> <p><i>Minuteria varia a corpo</i> 1,000 1,17 1,17 <i>Noli e Trasporti a corpo</i> 1,000 2,34 2,34</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 26,84</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 35,94</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p>	13,20	80,08	1'057,06	474,41	44,880
14 N.P. EDI 005	<p>Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dalle demolizioni. Lo smaltimento dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p><i>Prezzo Voce euro</i> 23,09 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,10 <i>Spese Generali 14% euro</i> -2,58 <i>Oneri Sicurezza 1,721% euro</i> -0,31</p>					
	A RIPORTARE			8'323,09	3'753,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	ucid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			8'323,09	3'753,98	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			18,10		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	<i>Sfabbricidi di varia natura provenienti dalle demolizioni al m²</i>	1,000	18,10	18,10		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			18,10		
	<i>Resta manodopera euro</i>					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO al m²	6,86	23,09	158,40	0,00	
15 N.P. EDI 006	Trasporto e conferimento in discarica autorizzata di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (D.Lgs. 152/2006 e smi) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon, oltre 0,50 m CER 17.03.02					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1,50		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,14		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,17		
	<i>Oneri Sicurezza 1,721% euro</i>			-0,02		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,17		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>Rifiuti misti, PVC, guaine, gomme, nylon, oltre 0,50 m classificato come CER 17.03.02 kg</i>	1,000	0,60	0,60		
	VARIE:					
	<i>Trasporto del materiale a discarica autorizzata kg</i>	1,000	0,57	0,57		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,17		
	<i>Resta manodopera euro</i>					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO al kg	1'415,10	1,50	2'122,65	0,00	
16 N.P. EDI 007	Smontaggio e rimontaggio di controsoffitto in pannelli di fibra minerale, compresa l'orditura di sostegno. Sono compresi e compensati nel prezzo i pannelli di fibra minerale, la minuteria metallica, gli elementi dell'orditura di sostegno, i trasporti, i noli, la movimentazione dei materiali, il ponteggio fino a tre metri di altezza e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			38,90		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,54		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-4,34		
	<i>Oneri Sicurezza 1,721% euro</i>			-0,52		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			30,50		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>Pannelli in fibra minerale al m²</i>	1,000	15,70	15,70		
	VARIE:					
	<i>Materiale vario per lo smontaggio e il rimontaggio dell'orditura di sostegno a corpo</i>	1,000	7,85	7,85		
	<i>Trasporti e noli a corpo</i>	1,000	2,36	2,36		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			25,91		
	A RIPORTARE			10'604,14	3'753,98	

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			10'604,14	3'753,98	
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,59		11,799
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO al m ²	10,53	38,90	409,62	48,33	11,799
17 N.P. EDI 008	Fornitura e collocazione di pavimento vinilico ad uso interno, composto da strato di usura in PVC omogeneo calandrato e pressato, opaco, antisdrucciolevole, con finitura poliuretanic trasparente fotoreticolata stabilizzato con fibra di vetro e accoppiato a sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanic a celle aperte con densità e durezza appositamente modulate, conforme alla norma EN 14904. Fornita in piastrelle 30x30 cm o in rotoli da 195 cm, compreso tagli, sfridi, pulizia di fondo, collante in dispersione acquosa monocomponente, piattina in rame autoadesiva per i giunti con la pavimentazione esistente e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: teli spessore 3 mm.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			46,63		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-4,24		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-5,21		
	<i>Oneri Sicurezza 1,721% euro</i>			-0,63		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			36,55		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>Piastrelle in PVC di dimensione 30x30 cm o Teli vinilici per in rotoli di altezza cm 195, lunghezza 21 m, spessore 3 mm al m²</i>	1,000	15,17	15,17		
	<i>Collante in dispersione acquosa monocomponente kg</i>	0,400	5,43	2,17		
	<i>Piattina in rame autoadesiva per pavimenti in gomma ed in pvc al m</i>	1,000	0,79	0,79		
	VARIE:					
	<i>Trasporti e noli a corpo</i>	0,070	21,39	1,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			19,63		
	<i>Resta manodopera euro</i>			16,92		36,286
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO al m ²	57,48	46,63	2'680,29	972,56	36,286
18 N.P. EDI 009	Fornitura e posa in opera di porte a due battenti asimmetrica (100+60x220), realizzata con piano tamburrato sulle due facce in pannello duro, in forme e colori simili agli infissi esistenti; complete di mostre e contromostre, controtelaio, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere, il maniglione antipanico; la serratura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			560,51		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-50,96		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-62,58		
	<i>Oneri Sicurezza 1,721% euro</i>			-7,56		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			439,41		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>Porta in legno cadauno</i>	1,000	267,63	267,63		
	<i>Casematte cadauno</i>	1,000	78,71	78,71		
	VARIE:					
	<i>Minuteria per fissaggio a corpo</i>	1,000	47,23	47,23		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			393,57		
	<i>Resta manodopera euro</i>			45,84		8,178
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E			13'694,05	4'774,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			13'694,05	4'774,87	
19 N.P. EDI 010	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Smontaggio e rimontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, lo spostamento in una nuova posizione e la successiva realizzazione di grappe o dei tasselli di tenuta, l'eventuale taglio a sezione degli elementi e il trasporto ed il conferimento a discarica degli elementi non recuperabili.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 49,45 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -4,50 <i>Spese Generali 14% euro</i> -5,52 <i>Oneri Sicurezza 1,721% euro</i> -0,67</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 38,76</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>Minuteria varia (attrezzi, tasselli, saldature e quanto altro occorre per eseguire la lavorazione) a corpo</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 12,92 <i>Resta manodopera euro</i> 25,84</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	1,00	560,51	560,51	45,84	8,178
20 N.P. IMP 001	<p>Rimozione di strato impermeabile di qualunque tipo (ivi compresa anche quelle protette con lamina metallica in alluminio o in rame) e spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 6,86 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,62 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,77 <i>Oneri Sicurezza 1,721% euro</i> -0,09</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 5,38</p> <p>RISORSE: NOLI: <i>Montacarichi elettrico portata 150 kg a corpo</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 0,35 <i>Resta manodopera euro</i> 5,03</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	14,00	49,45	692,30	361,76	52,255
21 N.P. IMP 002	<p>Preparazione del piano di posa, compresa pulizia manuale, per la livellazione della superficie e per creare un idoneo fondo per la messa in opera del nuovo manto bituminoso impermeabilizzante.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 2,11 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,19 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,24 <i>Oneri Sicurezza 1,721% euro</i> -0,03</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 1,65</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>Minuteria varia a corpo</i></p>	100,00	6,86	686,00	503,00	73,324
	A RIPIORTARE			15'632,86	5'685,47	

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			15'632,86	5'685,47	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,35		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,30		61,611
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	100,00	2,11	211,00	130,00	61,611
22 N.P. IMP 003	Spalmatura primer bituminoso a solvente, dato a due passate, per strato di imprimitura antecedente la stesura di membrane impermeabilizzanti prefabbricate					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			7,63		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,69		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,85		
	<i>Oneri Sicurezza 1,721% euro</i>			-0,10		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5,99		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>Primer Bituminoso litri</i>	0,130	3,70	0,48		
	VARIE:					
	<i>Minuteria varia a corpo</i>	1,000	0,74	0,74		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,22		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,77		62,516
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	100,00	7,63	763,00	477,00	62,516
23 N.P. IMP 004	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 + 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			19,71		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,79		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-2,20		
	<i>Oneri Sicurezza 1,721% euro</i>			-0,27		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			15,45		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>Gas propano in contenitori da 25 kg a corpo</i>	1,000	0,20	0,20		
	<i>Membrana bituminosa prefabbricata m²</i>	1,000	6,63	6,63		
	NOLI:					
	<i>Montacarichi elettrico portata 150 kg a corpo</i>	1,000	0,35	0,35		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			7,18		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,27		41,958
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	100,00	19,71	1'971,00	827,00	41,958
	Parziale LAVORI A MISURA euro			18'577,86	7'119,47	38,322
	TOTALE euro			18'577,86	7'119,47	38,322
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	18'577,86	7'119,47	38,322
M:001	Opere Esterne euro	5'281,00	1'937,00	36,679
M:001.001	Hotel euro	5'281,00	1'937,00	36,679
M:002	Opere Interne euro	13'296,86	5'182,47	38,975
M:002.002	Padiglione 2 euro	2'103,16	750,04	35,663
M:002.003	Padiglione 11 euro	11'193,70	4'432,43	39,598
	TOTALE euro	18'577,86	7'119,47	38,322
	Data, 01/09/2016			
	Il Tecnico			
				
	A RIPORTARE			

1911

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 02.02.06	Tramezzi dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm, fissato alla struttura metallica con viti autopercoranti, ma con interposto, fra le due lastre di gesso, un materassino isolante di lana di vetro dello spessore di 45 mm, trapuntato con carta bitumata, il tutto compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. SOMMANO al m ²	6,90	58,40	402,96	7,05	1,750
2 05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici SOMMANO al m ²	78,76	17,80	1'401,92	7,01	0,500
3 05.18.03	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di la scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa in opera con collanti o malta bastarda la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; escluso il massetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte. con elementi di dimensioni 30x60 cm SOMMANO al m ²	21,28	66,90	1'423,63	7,12	0,500
4 05.20	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale. SOMMANO al m ²	21,28	12,80	272,38	3,40	1,250
5 09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	0,71	12,60	8,95	0,09	1,000
6 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante (fissativo) e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO al m ²	314,96	5,48	1'725,98	17,26	1,000
7 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SOMMANO	343,74	1,74	598,11	59,81	10,000
8 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO al m ²	1,76	14,20	24,99	0,34	1,350
9 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo SOMMANO al m ³	6,86	24,70	169,44	1,69	1,000
10 N.P. EDI 001	Rimozione di pareti in cartongesso, compresi i ponteggi fino a 3 metri di altezza e ogni onere e magistero nonché il calo ed il trasporto nei luoghi indicati nell'ambito del cantiere dei materiali. Sono esclusi gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: compresa la rimozione della struttura di					
	A R I P O R T A R E			6'028,36	103,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			6'028,36	103,77	
11 N.P. EDI 002	<p>supporto;</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p> <p>Dismissione di pavimenti interni od esterni in piastrelle o fogli di vinilico o pvc o linoleum o simili, per spessori da 2 a 6 mm, compresi la asportazione dell'eventuale strato di colla nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p>	47,96	7,50	359,70	6,19	1,721
12 N.P. EDI 003	<p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p> <p>Demolizione e rimozione con recupero di materiale di pavimenti in marmo, cotto o mattoni, posto in opera a mezzo di malta o colla, compreso eventuale sottofondo fino ad uno spessore massimo di 10 cm, compreso la pulizia del materiale riutilizzabile, eseguita in modo andante, compreso altresì lo spostamento, il calo in basso, il carico, l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, e la protezione del materiale riutilizzabile; escluso il trasporto a rifiuto e lo scarico dei materiali di risulta in pubblica discarica.</p>	57,29	4,10	234,89	4,05	1,721
13 N.P. EDI 004	<p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p> <p>Sigillatura di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete di rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente idonea per il rinforzo di intonaci nuovi o da recuperare (applicata con sovrapposizione minima di cm 10) - caratteristiche tecniche certificate: luce maglie 4 x 4 mm, peso di ca. 160 g/mq, carico di rottura longitudinale e trasversale = 1900 N/5 cm; inglobata in stucco ad elevata flessibilità e aspetto finale completamente liscio. L'intervento si svolge nelle seguenti fasi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. spicconatura dell'intonaco; 2. scarnitura delle connessioni; 3. lavaggio e depolverizzazione della superficie muraria per l'asportazione di parti friabili e/o non perfettamente ancorate che possano pregiudicare l'adesione; 4. sigillatura dei giunti con malta cementizia; 5. su sottofondo asciutto e pulito, applicazione in strati sottili dati a mano, di primo strato, con spatola metallica, di stucco avente spessore di ca. 1-2 mm per mano; 6. inserimento, a malta ancora fresca, di rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente; 7. applicazione di secondo strato, dato a mano con spatola metallica a completo ricoprimento della rete d'armatura interposta, di stucco; 8. rifinitura finale su entrambi i lati per dare la parete liscia e pronta alla tinteggiatura. <p>È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti, l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito; compreso altresì lo spostamento, il calo in basso, il carico e l'accatastamento nell'ambito del cantiere. Sono esclusi: il trasporto e il conferimento a discarica; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post- intervento. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e zone di ancoraggio.</p>	21,28	30,22	643,08	11,07	1,721
14 N.P. EDI 005	<p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p> <p>Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dalle demolizioni. Lo smaltimento dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione.</p>	13,20	80,08	1'057,06	18,19	1,721
15 N.P. EDI 006	<p style="text-align: right;">SOMMANO al m³</p> <p>Trasporto e conferimento in discarica autorizzata di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (D.Lgs. 152/2006 e smi) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenendo autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon, oltre 0,50 m CER 17.03.02</p>	6,86	23,09	158,40	2,73	1,721
16 N.P. EDI 007	<p style="text-align: right;">SOMMANO al kg</p> <p>Smontaggio e rimontaggio di controsoffitto in pannelli di fibra minerale, compresa l'orditura di sostegno. Sono compresi e compensati nel prezzo i pannelli di fibra minerale, la minuteria metallica, gli elementi dell'orditura di sostegno, i trasporti, i noli, la movimentazione dei materiali, il ponteggio fino a tre metri di altezza e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>	1'415,10	1,50	2'122,65	36,53	1,721
	<p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p>	10,53	38,90	409,62	7,05	1,721
	A RIPORTARE			11'013,76	189,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			11'013,76	189,58	
17 N.P. EDI 008	Fornitura e collocazione di pavimento vinilico ad uso interno, composto da strato di usura in PVC omogeneo calandrato e pressato, opaco, antisdrucciolevole, con finitura poliuretanic trasparente fotoreticolata stabilizzato con fibra di vetro e accoppiato a sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanic a celle aperte con densità e durezza appositamente modulate, conforme alla norma EN 14904. Fornita in piastrelle 30x30 cm o in rotoli da 195 cm, compreso tagli, sfridi, pulizia di fondo, collante in dispersione acquosa monocomponente, piattina in rame autoadesiva per i giunti con la pavimentazione esistente e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: teli spessore 3 mm. SOMMANO al m ²	57,48	46,63	2'680,29	46,13	1,721
18 N.P. EDI 009	Fornitura e posa in opera di porte a due battenti asimmetrica (100+60x220), realizzata con piano tamburrato sulle due facce in pannello duro, in forme e colori simili agli infissi esistenti; complete di mostre e contromoste, controtelaio, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere, il maniglione antipanico; la serratura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita SOMMANO cadauno	1,00	560,51	560,51	9,65	1,721
19 N.P. EDI 010	Smontaggio e rimontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, lo spostamento in una nuova posizione e la successiva realizzazione di grappe o dei tasselli di tenuta, l'eventuale taglio a sezione degli elementi e il trasporto ed il conferimento a discarica degli elementi non recuperabili. SOMMANO	14,00	49,45	692,30	11,91	1,721
20 N.P. IMP 001	Rimozione di strato impermeabile di qualunque tipo (ivi compresa anche quelle protette con lamina metallica in alluminio o in rame) e spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte. SOMMANO mq	100,00	6,86	686,00	11,81	1,721
21 N.P. IMP 002	Preparazione del piano di posa, compresa pulizia manuale, per la livellazione della superficie e per creare un idoneo fondo per la messa in opera del nuovo manto bituminoso impermeabilizzante. SOMMANO mq	100,00	2,11	211,00	3,63	1,721
22 N.P. IMP 003	Spalmatura primer bituminoso a solvente, dato a due passate, per strato di imprimitura antecedente la stesura di membrane impermeabilizzanti prefabbricate SOMMANO mq	100,00	7,63	763,00	13,13	1,721
23 N.P. IMP 004	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 + 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm SOMMANO mq	100,00	19,71	1'971,00	33,92	1,721
	Parziale LAVORI A MISURA euro			18'577,86	319,76	1,721
	T O T A L E euro			18'577,86	319,76	1,721
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	18'577,86	319,76	1,721
M:001	Opere Esterne euro	5'281,00	90,89	1,721
M:001.001	Hotel euro	5'281,00	90,89	1,721
M:002	Opere Interne euro	13'296,86	228,87	1,721
M:002.002	Padiglione 2 euro	2'103,16	37,75	1,795
M:002.003	Padiglione 11 euro	11'193,70	191,12	1,707
	TOTALE euro	18'577,86	319,76	1,721
	Data, 01/09/2016			
	<p>Il Tecnico</p> 			
	A RIPORTARE			

