



COMUNE DI BORDIGHERA

# PALAZZO DEL PARCO RISTRUTTURAZIONE COMPLESSO IMMOBILIARE

Via Vittorio Emanuele di Savoia 172 - 18012 Bordighera (IM)

## RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO

Ing. Massimo Filipponi

Piazza A. Diaz, 1 - 2013 Milano

## PROPONENTE

Immobiliare ANGST S.r.l.

Sede legale: Piazza Diaz, 1 - 20123 Milano  
Unità locale: V.le Italia, 572 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

## PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO:



**TECTOO S.R.L.** - Arch. Susanna Scarabicchi  
Viale Italia 572 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

## MANAGEMENT COMPANY

**Bizzi & Partners**  
Engineering

Sede legale: Piazza Diaz, 1 - 20123 Milano  
Unità locale: V.le Italia, 572 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)



### ARCHITETTONICO

TECTOO S.r.l.  
Viale Italia 572 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)  
Arch. Susanna Scarabicchi



### IMPIANTI E ACUSTICA PASSIVA

UNITED CONSULTING S.r.l.  
Via Thaon di Revel, 21 - 20159 Milano  
Ing. Adriano Spoldi



### STRUTTURE

MILAN INGEGNERIA S.r.l.  
Via Thaon di Revel, 21 - 20159 Milano  
Ing. Maurizio Milan



### PREVENZIONE INCENDI

GAE engineering S.r.l.  
Corso G. Marconi, 20 - 10125 Torino  
Ing. Giuseppe Gaspare Amaro



### GEOLOGIA E MONITORAGGI

Studio Associato Delucchi & Maldotti  
Via Santuario N.S. della Guardia 31  
Dott. Luca Maldotti



### OPERE A VERDE

LAND ITALIA S.r.l.  
Via Varese, 16 - 20121 Milano  
Arch. Andreas Kipar



### RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE (CSP)

Romeo Safety Italia s.r.l.  
Via Imperia, 25 - 20142 Milano  
P.I. Damiano Romeo

## PROGETTO ESECUTIVO

(art. 23, comma 3, Decreto Legislativo n.50 del 18 aprile 2016)

## COMPUTO METRICO OPERE CIVILI DI COMPLETAMENTO

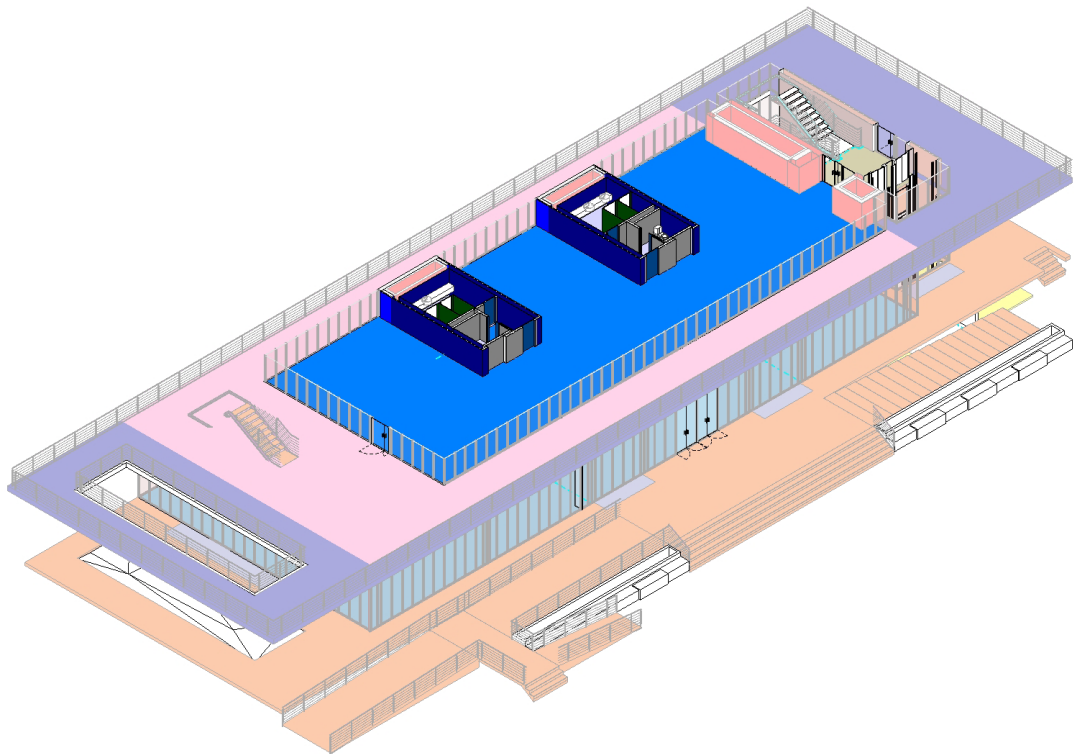
Data	22.02.2018			Descrizione	Prima Emissione		Revisione	00
Nome Elaborato	BDG_A01_PE_A_TCT_005-007_00			Nome File .rvt	BDG_A01_PE_A_TCT_050-000_00.rvt		Scala	-
BDG	A01	PE	A	TCT	005	007	00	
Codice Commessa	Codice Opera	Livello di Progettazione	Disciplina	Competenze	Tipo	Elaborato	Revisione	

Questo documento contiene il Computo metrico delle Opere civili di completamento degli spazi al rustico, Piani 1° 2° e 3° non a carico di Immobiliare Angst S.r.l. nell'ambito della progettazione di livello esecutivo degli interventi di ristrutturazione del Palazzo del Parco di Bordighera (IM).

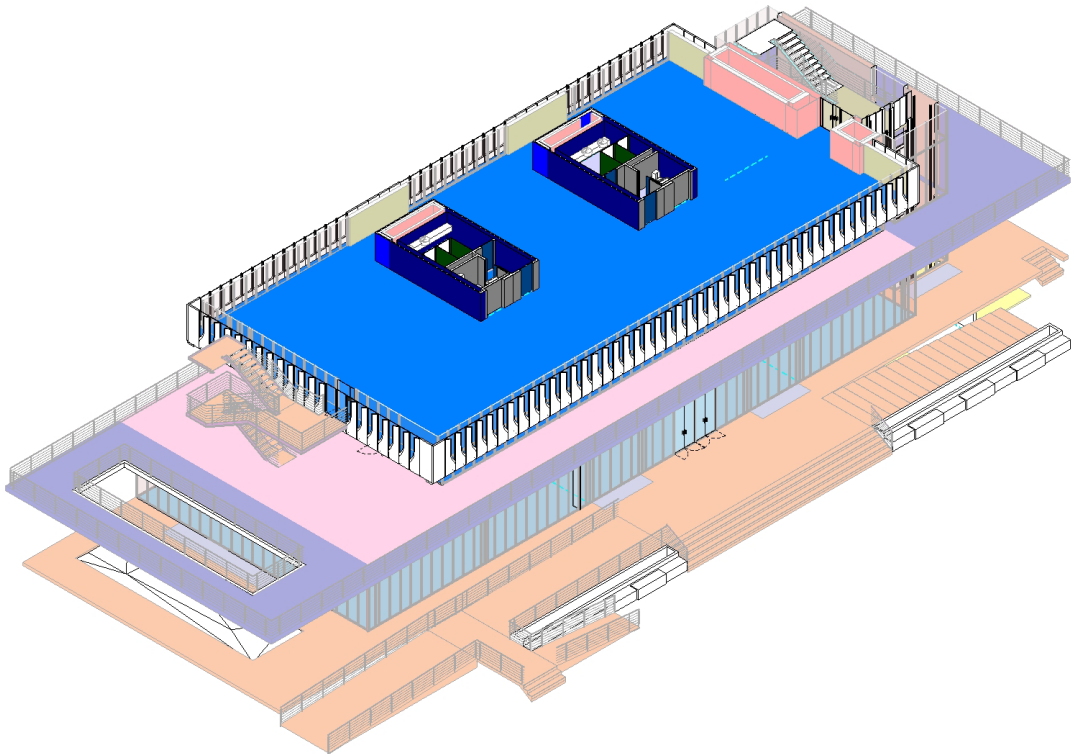
L'immagine riportata nella pagina seguente mostra le mappe cromatiche degli elementi computati con riferimento alla *WBS Work Breakdown Structure*, struttura analitica di progetto, adottata nel computo.

Sono esclusi:

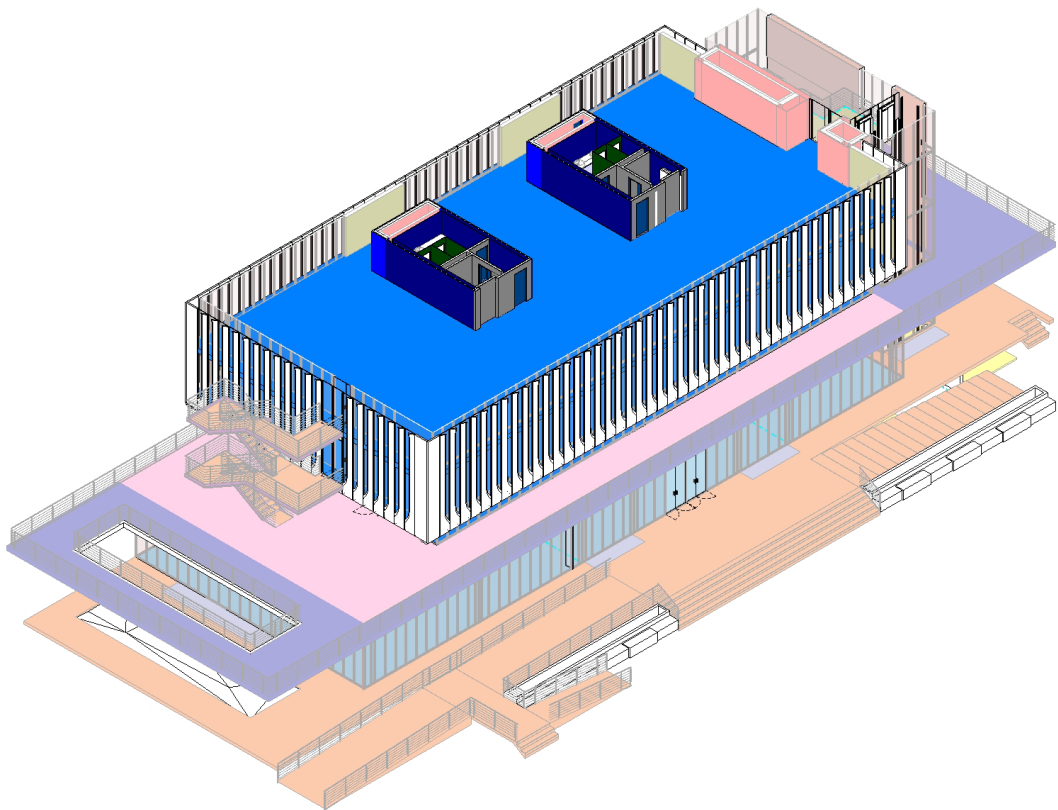
- bonifiche ambientali non prevedibili diverse da quelle sino ad oggi individuate
- sistemazioni esterne Parco delle palme
- impianto sprinkler al piano interrato
- arredi;
- I.V.A. di legge.



Architettonico - Piano primo









Architettonico - Piano secondo



Architettonico - Piano terzo

LEGENDA

cod.WBS - DESCRIZIONE	
	4.1.1.3 - Partizioni int. vert. opache - Tipo 3 (Servizi igienici - HPL).
	4.1.1.4 - Partizioni int. vert. opache - Tipo 4 (Servizi igienici - P. Cartongesso). 6.1.1.4 - Finiture int. oriz. e vert. - Rivestimenti. 6.1.1.5 - Finiture int. oriz. e vert. - Tinteggiature e verniciature.
	4.1.1.5 - Partizioni int. vert. opache - Tipo 5 (Servizi igienici - C. Cartongesso). 6.1.1.4 - Finiture int. oriz. e vert. - Rivestimenti. 6.1.1.5 - Finiture int. oriz. e vert. - Tinteggiature e verniciature.
	4.1.2.1 - Partizioni int. vert. opache - Porte.
	4.2.1.2 - Partizioni int. oriz. opache - Tipo 2 (Solai intermedi). 6.1.1.3 - Finiture int. oriz. e vert. - Pavimenti.
	4.2.1.3 - Partizioni int. oriz. opache - Tipo 3 (Solai zone servizi igienici).

Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
04.12.01 04.12.01.001	<b>Piano Primo</b> <b>3.1.1.2.4 - Controparete in cartongesso</b> Opere in cartongesso e simili - pareti. Controparete in cartongesso. Controparete su orditura metallica, contro muratura esistente, costituita da guida e montanti da mm 75, posti ad interasse cm 60, con paramento in doppia lastra da 12.5 mm, compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura. Modalità di messa in opera secondo la norma UNI 11424. Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3216163 (4,302661520524) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3216164 (5,959704193703) Muro di base:BDG - Cordolo serramenti - 7,5 cm:3216167 (0,379442860657) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3216169 (1,364711129273) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3216291 (0,71642885767) Muro di base:BDG - Cordolo serramenti - 7,5 cm:3217340 (0,287) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3218011 (22,610160649876) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3218013 (0,731018779369) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3218014 (0,467496456264) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3218015 (19,013749999812) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3218016 (5,094263201804) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3218017 (1,578499999884) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3442229 (2,311182139341) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3442434 (2,932519183504)  <p style="text-align: right;"><b>Totale 3.1.1.2.4 - Controparete in cartongesso Euro</b></p>	m²	67,748
04.12.01 04.12.01.001	<b>3.1.1.3.1 - Controparete in cartongesso</b> Opere in cartongesso e simili - pareti. Controparete in cartongesso. Controparete su orditura metallica, contro muratura esistente, costituita da guida e montanti da mm 75, posti ad interasse cm 60, con paramento in doppia lastra da 12.5 mm, compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura. Modalità di messa in opera secondo la norma UNI 11424. Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3216161 (1,434999999893) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3217790 (24,88249999986)  <p style="text-align: right;"><b>Totale 3.1.1.3.1 - Controparete in cartongesso Euro</b></p>	m²	26,317
04.10.01 04.10.01.001	<b>4.1.1.3.1 - Partizioni bagni in HPL - sp.cm.3</b> Pareti mobili. Sistema modulare di pareti divisorie in HPL. Fornitura e posa in opera di sistema modulare per pareti divisorie composte da pannelli in laminato HPL stratificato spessore mm 13, assemblati con accessori in alluminio anodizzato, questi compresi. I pannelli potranno assolvere la funzione di partizione o apertura (porta). Il laminato HPL consiste in un pannello autoportante con reazione al		

A RIPORTARE

Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
04.12.01 04.12.01.002	<p>fuoco Euro classe Bs1-d0, rilascio formaldeide classe E1, costituito da strati di carta kraft impregnati con resine termoindurenti e da uno o più strati di carta decorativa impregnata con resine amino plastiche pressati a 9Mpa ed a 150°C. Entrambi i lati dovranno avere una superficie decorativa da concordare in corso di esecuzione con la Direzione Artistica e/o la Direzione Lavori. L'altezza della parete dovrà essere compresa tra cm 200 e cm 205, di cui cm 15 di piede in alluminio anodizzato e la parte restante in pannello HPL bisellato su tutto il perimetro e predisposto per l'inserimento della specifica ferramenta in alluminio anodizzato (piede regolabile in altezza, canalina per fissaggio a muro, cerniere con molla di ritorno, chiusino libero/occupato). Nel prezzo sono da intendersi comprese le assistenze e ogni accessorio necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Box da 1 WC: 4</p> <p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 4.1.1.3.1 - Partizioni bagni in HPL - sp.cm.3 Euro</b></p> <p><b>4.1.1.4.1 - Parete in cartongesso (str. mm 100 e doppia lastra su entrambi i lati) Sp. cm 15</b></p> <p>Opere in cartongesso e simili - pareti.</p> <p>Parete in cartongesso - spessore cm 15.</p> <p>Parete di separazione fra ambienti, in lastre di gesso rivestito ( cartongesso ) tipo A dello spessore minimo di 12.5 mm , costituita da 2 lastre da 12,5 mm cad , per paramento , avvitate su singola orditura metallica costituita da guide e montanti semplici da 100 mm , posti ad interasse di 60 cm , con materassino di lana minerale da 40 mm di spessore e densità 30/40 kg/m3, posto nell'intercapedine , compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura . Modalità di posa in opera secondo la Norma UNI 11424 .</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3192659 (2,470480636601)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3192660 (5,417684793228)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3192664 (5,378070854153)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3192674 (1,230088214666)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3192680 (2,417971302251)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3192685 (3,567521284841)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3192687 (1,50596009453)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3192688 (1,619734096893)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3192691 (4,393998990134)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3192692 (0,833374999999)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3667034 (2,470480636601)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3667035 (5,417684793228)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3667039 (5,378070854153)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3667049 (0,874571389586)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3667055 (2,413596302251)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3667060 (3,567521284841)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3667062 (1,72756009453)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3667063 (1,619734096893)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3667066 (4,3938)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3667067 (0,833374999999)</p>	cad	4,000
		m²	57,533
A RIPORTARE			

Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	RIPORTO		
	<b>Totale 4.1.1.4.1 - Parete in cartongesso (str. mm 100 e doppia lastra su entrambi i lati) Sp. cm 15 Euro</b>		
04.12.01	<b>4.1.1.5.1 - Controparete in cartongesso</b>		
04.12.01.001	Opere in cartongesso e simili - pareti. Controparete in cartongesso. Controparete su orditura metallica, contro muratura esistente, costituita da guida e montanti da mm 75, posti ad interasse cm 60, con paramento in doppia lastra da 12.5 mm, compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura. Modalità di messa in opera secondo la norma UNI 11424. Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3192665 (17,021624999887) Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3192670 (18,446924999886) Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3192671 (18,461274999886) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3192672 (17,598749999887) Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3192677 (1,037839528513) Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3192678 (1,305525) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3192707 (9,975) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3667040 (17,021624999887) Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3667045 (18,446924999886) Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3667046 (18,461274999886) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3667047 (17,598749999887) Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3667052 (1,037839528513) Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3667053 (1,305525) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3667068 (9,975)		
	<b>Totale 4.1.1.5.1 - Controparete in cartongesso Euro</b>	m²	167,696
04.12.01	<b>4.1.1.6.1 - Controparete in cartongesso</b>		
04.12.01.001	Opere in cartongesso e simili - pareti. Controparete in cartongesso. Controparete su orditura metallica, contro muratura esistente, costituita da guida e montanti da mm 75, posti ad interasse cm 60, con paramento in doppia lastra da 12.5 mm, compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura. Modalità di messa in opera secondo la norma UNI 11424. Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3721980 (2,7552) Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3722137 (2,5256) Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3722188 (2,181200003038) Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3722189 (2,166850003038)		
	<b>Totale 4.1.1.6.1 - Controparete in cartongesso Euro</b>	m²	9,629
04.10.02	<b>4.1.2.1.7 - Porte interne a singola anta battente filo muro esterno - bagni a tutti i piani cm 80/85 x 210</b>		
04.10.02.004	Porte. Porta interna a singola anta battente filo muro esterno - cm 80/85 x 210.		
	A RIPORTARE		

Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta a battente filo muro tipo "Eclisse Syntesis – Line Battente" composta da telaio in alluminio, pannello porta in legno di abete, maniglia e ferramenta. Il telaio, in alluminio estruso, dovrà essere sottoposto ad uno specifico processo chimico (fosfatazione) a protezione dall'ossidazione e ad un trattamento con primer per favorire l'adesione e l'aggrappaggio delle pitture murali. Il telaio dovrà essere fornito con pannelli distanziatori in OSB3 di spessore mm 25 pre-assemblati per garantire la perfetta squadratura del telaio durante la posa in opera. Lo stesso verrà fissato, a seconda dei casi, alla parete in muratura grazie alle apposite zanche regolabili in altezza o all'orditura del cartongesso con viti attraverso appositi fori. Il pannello porta dovrà essere in tamburato in legno di abete, spessore mm 45, con telaio perimetrale in legno con doppio massello, per migliorarne la rigidità. Tale pannello verrà rivestito con primer per favorire l'adesione della laccatura (colore bianco), questa compresa. La maniglia da montare sarà a finitura cromata satinata, tipo "Olivari – Beijing", così come le cerniere, che dovranno presentare una tripla regolazione (altezza, larghezza, profondità) per garantire la perfetta calibrazione della luce perimetrale tra porta e parete. La versione della porta (spingere o tirare, apertura destra o sinistra) sarà da verificare con il progetto esecutivo e con le disposizioni della Direzione Lavori.</p> <p>081000_Door - Simple:P02 _ 800x2100mm:3667042 (1)  081000_Door - Simple:P02 _ 800x2100mm:3192667 (1)  081000_Door - Simple:P03 _ 850x2100mm:3667054 (1)  081000_Door - Simple:P03 _ 850x2100mm:3192679 (1)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 4.1.2.1.7 - Porte interne a singola anta battente filo muro esterno - bagni a tutti i piani cm 80/85 x 210 Euro</b></p>		
04.10.02	<b>4.1.2.1.9 - Porte interne scorrevoli - bagni a tutti i piani cm 85 x 210</b>		
04.10.02.006	<p>Porte.</p> <p>Porta interna scorrevole (compreso telaio) - cm 85 x 210.</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta scorrevole tipo "Eclisse Syntesis – Luce" composta da telaio in alluminio, pannello porta e maniglia. Il controtelaio metallico dovrà essere in lamiera zincata SK tipo "Eclisse Syntesis – Line Scorrevole", comprensivo di binario estraibile; rete porta intonaco a maglia fitta (50X25 mm), debordante e con sistema di aggancio senza saldature; lamiera di tamponamento micronervata (sp. mm 0,4), montante di battuta, montanti lato bocca cassone e traversa superiore in alluminio preintonacati; 14 traversine orizzontali di rinforzo; carrelli di scorrimento con cuscinetti a sfera (portata kg 100) garantiti per 100.000 cicli (25-30 anni circa), e 1 fermo porta lato cassone regolabile. Il controtelaio dovrà essere idoneo per l'alloggiamento all'interno di una porta scorrevole, rigida, a scomparsa, di peso massimo unitario di Kg 100 compresa l'applicazione di stipiti e cornici coprifilo. Il pannello porta dovrà essere in tamburato, spessore mm 45, con telaio perimetrale in legno con doppio massello, per migliorarne la rigidità. Tale pannello verrà rivestito con primer per favorire l'adesione della laccatura, questa compresa. La maniglia da montare sarà a finitura cromata satinata, tipo "Olivari – Dante".</p> <p>081000_Sliding_Door - Simple:P05 850x2100mm:3192675 (1)  081000_Sliding_Door - Simple:P05 850x2100mm:3667050 (1)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 4.1.2.1.9 - Porte interne scorrevoli - bagni a tutti i piani cm 85 x 210 Euro</b></p>	cad	4,000
04.11.01	<b>4.2.1.2.1 - Massetto in sabbia e cemento - sp. cm 4</b>		
04.11.01.003	<p>Massetti e sottofondi.</p> <p>Massetti per sottofondo pavimenti - spessore cm 4.</p> <p>Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore.</p> <p>Pavimento:Pavimento in quadrotte piani superiori - galleggiante 30 cm:3032212 (346,317573814549)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 4.2.1.2.1 - Massetto in sabbia e cemento - sp. cm 4 Euro</b></p>	m²	346,318
A RIPORTARE			



Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	RIPORTO		
04.11.01 04.11.01.005	<b>4.2.1.3.1 - Massetto in cls alleggerito- sp. cm 20</b> Massetti e sottofondi. Massetti alleggeriti - spessore cm 5. Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto premiscelato alleggerito primi 5 cm di spessore. Pavimento:Pavimento in cemento per bagno:3491197 (16,6655693231) Pavimento:Pavimento in cemento per bagno:3667072 (16,660608636331)		
	<b>Totale 4.2.1.3.1 - Massetto in cls alleggerito- sp. cm 20 Euro</b>	m²	33,327
04.04.01 04.04.01.006	<b>4.2.1.3.2 - Strato di impermeabilizzazione con prodotto tipo "Mapelastic"</b> Impermeabilizzazioni. Strato di impermeabilizzazione con prodotto tipo "Mapelastic". Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm (tipo MAPELASTIC della MAPEI S.p.A.). Qualora sul sottofondo cementizio si preveda la formazione di microfessurazioni da assestamento si dovrà interporre, tra il primo ed il secondo strato, una RETE IN FIBRA DI VETRO alcali resistente di maglia 4 x 4,5 mm. Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche: - Massa volumica dell'impasto (kg/m3): 1.700 - Durata dell'impasto: 60' - Adesione al calcestruzzo secondo UNI 9532 (N/mm2): - dopo 28 gg: 1,1 (a +23°C e 50% U.R.) - dopo 7 gg: 0,6 (a +23°C e 50% U.R. + 21 gg in acqua) - Impermeabilità: impermeabile (EN 12390/8 mod.) - Allungamento DIN 53504 mod. (%): - dopo 28 gg: 30 (a +23°C e 50% U.R.) - Fattore di permeabilità al vapore (m): 1.500 - Resistenza ai cicli di gelo/disgelo del cls rivestito con MAPELASTIC: superiore ai 300 cicli (UNI 7087) - Capacità di copertura delle lesioni (mm di ampiezza): • Crack-bridging a rottura del film di MAPELASTIC non armato: - dopo 28 gg: 0,8 (a +23°C e 50% U.R.) - dopo 7 gg: 0,6 (a +23°C e 50% U.R. + 21 gg in acqua) - dopo 7 gg: 0,5 (a +23°C e 50% U.R. + 18 mesi in acqua) • Crack bridging a rottura del film di MAPELASTIC armato con RETE IN FIBRE DI VETRO: 1,5 - Resistenza al cloruro di calcio (dopo 60 gg) in soluzione di CaCl2 al 30%) misurata controllando la perdita di resistenza a compressione su un provino in cls confezionato con rapporto a/c pari a 0,4 protetto con MAPELASTIC: nessuna perdita di prestazioni - Resistenza al cloruro di sodio (dopo 60 gg in soluzione di NaCl al 10%) mediante il controllo della penetrazione dello ione Cl- in un provino di cls confezionato con un rapporto a/c pari a 0,8 protetto con MAPELASTIC (mm): ≤ 2 - Resistenza alla carbonatazione (dopo 60 gg in soluzione di CO2 al 30%) mediante la determinazione della penetrazione della carbonatazione in un provino di cls confezionato con un rapporto a/c pari a 0,8 protetto con MAPELASTIC (mm): ≤ 2 Consumo (kg/m2): - applicazione a spatola: ca. 1,7 (per mm di spessore) - applicazione a spuzzo con intonacatrice: ca. 2,2 (per mm di spessore) Pavimento:Pavimento in cemento per bagno:3491197 (16,6655693231)		
	A RIPORTARE		



Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	<div>RIPORTO</div> <div>Pavimento:Pavimento in cemento per bagno:3667072 (16,660608636331)</div> <div>Risvolti:</div> <div>Pavimento:Pavimento in cemento per bagno:3491197 (22,869209490389) * 0,3</div> <div>Pavimento:Pavimento in cemento per bagno:3667072 (22,881760677978) * 0,3</div> <div>Totale 4.2.1.3.2 - Strato di impermeabilizzazione con prodotto tipo "Mapelastic" Euro</div>	m²	47,053
04.11.01	<div>4.2.1.3.3 - Massetto in sabbia e cemento - sp. cm 8</div> <div>Massetti e sottofondi.</div>		
04.11.01.003	<div>Massetti per sottofondo pavimenti - spessore cm 4.</div> <div>Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore.</div> <div>Pavimento:Pavimento in cemento per bagno:3491197 (16,6655693231)</div> <div>Pavimento:Pavimento in cemento per bagno:3667072 (16,660608636331)</div> <div>Totale 4.2.1.3.3 - Massetto in sabbia e cemento - sp. cm 8 Euro</div>	m²	33,327
04.11.01	<div>4.2.1.3.4 - Sovrapprezzo per cm in più di massetto in sabbia e cemento</div> <div>Massetti e sottofondi.</div>		
04.11.01.004	<div>Sovrapprezzo massetti per sottofondo pavimenti - per ogni cm oltre i primi 4 cm di spessore.</div> <div>Sovrapprezzo massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per ogni cm oltre i primi 4 cm di spessore.</div> <div>Pavimento:Pavimento in cemento per bagno:3491197 (16,6655693231) * 4</div> <div>Pavimento:Pavimento in cemento per bagno:3667072 (16,660608636331) * 4</div> <div>Totale 4.2.1.3.4 - Sovrapprezzo per cm in più di massetto in sabbia e cemento Euro</div>	m²cm	133,308
04.11.01	<div>4.2.1.3.5 - Sovrapprezzo per cm in più di massetto alleggerito - oltre i 5 cm</div> <div>Massetti e sottofondi.</div>		
04.11.01.006	<div>Sovrapprezzo massetti alleggeriti - per ogni cm oltre i primi 5 cm di spessore.</div> <div>Massetti per sottofondo pavimenti, costituito da impasto premiscelato alleggerito a base di argilla espansa per ogni cm oltre i primi 5 cm di spessore.</div> <div>Pavimento:Pavimento in cemento per bagno:3491197 (16,6655693231) * 15</div> <div>Pavimento:Pavimento in cemento per bagno:3667072 (16,660608636331) * 15</div> <div>Totale 4.2.1.3.5 - Sovrapprezzo per cm in più di massetto alleggerito - oltre i 5 cm Euro</div>	m²cm	499,905
04.12.02	<div>6.1.1.2.1 - Controsoffitti in idrolastra sp. cm 2.5 - bagni a tutti i piani</div> <div>Opere in cartongesso e simili - controsoffitti.</div>		
04.12.02.001	<div>Lastre di gesso idrorepellenti - spessore lastra mm 12.5.</div> <div>Fornitura e posa in opera di lastre di gesso idrorepellenti spessore lastra mm 12.5.</div> <div>Controsoffitto composto:Controsoffitto:3032363 (19,322546460165)</div> <div>A RIPORTARE</div>		

Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Controsoffitto composto:Controsoffitto:3032433 (19,321749677861)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 6.1.1.2.1 - Controsoffiti in idrolastra sp. cm 2.5 - bagni a tutti i piani Euro</b></p>	m²	38,645
04.13.01 04.13.01.005	<p><b>6.1.1.3.3 - Pavimento galleggiante per interni - P1, P2, P3</b></p> <p>Pavimenti e rivestimenti.</p> <p>Pavimento galleggiante per interni in quadrotti 60 x 60.</p> <p>Fornitura e posa di pavimento galleggiante per interni in quadrotti 60 x 60. Pavimento sopraelevato ispezionabile, antistatico, altezza massima della pavimentazione di almeno 300 mm, composto da struttura di sostegno formata da piedini, in acciaio zincato provvisti di barra filettata e dado di regolazione, bloccaggio con dado munito di tacche di fissaggio, testa a croce sagomata per l'aggancio di traverse, con campo di regolazione variabile in altezza; provvisto di guarnizione antirombo in polietilene antistatico a tenuta d'aria e polvere, autoestinguente e atossica, fissaggio al pavimento tramite idonei collanti o tasselli ad espansione; traverse di collegamento piedini in acciaio zincato a sezione omega, disposte a maglie con interasse 600 x 600 mm, complete di guarnizioni antistatiche in polietilene a tenuta d'aria, antirombo, antipolvere, autoestinguenti e atossiche; pannello modulare 600 x 600 mm, in solfato di calcio monostrato, spessore 30/34 mm, classe 1, previsto per un carico accidentale di esercizio pari a 500 kg/m2, rivestito sulla superficie inferiore con foglio d'alluminio di spessore 0,05 mm. Compresa la "messa a terra" del sistema. Sono compresi e compensati: il tracciamento, sul pavimento esistente, della posizione dei piedini, dei riscontri perimetrali etc. con sistema indelebile e chiodi che permangano stabilmente fino ad inizio posa del pavimento ed ai quali gli impiantisti dovranno attenersi per il passaggio degli impianti; tagli, sfridi, adattamenti, assistenza edile per lo scarico, la custodia, l'accatastamento e la movimentazione nell'ambito del cantiere di tutti i materiali; le assistenze murarie, compreso sottofondo sagomato, sotto i piedini, per l'isolamento acustico di pavimenti costituito da un tessuto non tessuto di poliestere ad elevata grammatura accoppiato ad una membrana bituminosa munita di armatura e realizzata con apposita miscela ed ogni onere alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.</p> <p>Pavimento:Pavimento in quadrotte piani superiori - galleggiante 30 cm:3032212 (346,317573814549)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 6.1.1.3.3 - Pavimento galleggiante per interni - P1, P2, P3 Euro</b></p>	m²	346,318
04.13.01 04.13.01.002	<p><b>6.1.1.3.4 - Pavimento in doghe - P1, P2, P3</b></p> <p>Pavimenti e rivestimenti.</p> <p>Pavimento vinilico autoposante in doghe.</p> <p>Fornitura e posa di pavimento vinilico autoposante in doghe bisellate (effetto legno) con dimensioni cm 25 x 150 e spessore mm 5, antistatico, stratificato, calandrato, con superficie leggermente gofrata. Le doghe dovranno essere composte da uno strato di usura in film vinilico trasparente dello spessore di mm 0.70 circa, da uno strato intermedio in film vinilico stampato e da uno strato compatto di PVC con rinforzo in fibra di vetro. Il pavimento dovrà osservare i seguenti requisiti tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- resistenza al fuoco secondo EN 13501-1 Bfl s1;</li> <li>- gruppo d'abrasione T secondo EN 649.</li> </ul> <p>Il prezzo si intende compreso di scarico e movimentazione al piano, pulizia dei locali prima e dopo la posa in opera, protezione della pavimentazione alla fine delle lavorazioni e qualsiasi altra attività necessaria a dare il prodotto finito a regola d'arte.</p> <p>Pavimento:Pavimento in quadrotte piani superiori - galleggiante 30 cm:3032212 (346,317573814549)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 6.1.1.3.4 - Pavimento in doghe - P1, P2, P3 Euro</b></p>	m²	346,318
04.13.01 04.13.01.008	<p><b>6.1.1.3.5 - Pavimento in resina - bagni a tutti i piani</b></p> <p>Pavimenti e rivestimenti.</p> <p>Pavimento in resina.</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento autolivellante pigmentato con spessore mm 3, a base di resine epossidiche e finitura poliuretanica, specifico per la realizzazione di pavimenti continui monocromatici. Il ciclo prevedrà:</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		

Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>- preparazione del supporto mediante irradiazione metallica a ricircolo (pallinatura), accurata pulizia ed aspirazione della polvere;</p> <p>- stesura a secco di rete di vetro (sovrapposta sui bordi in modo adeguato) e relativo incollaggio al supporto mediante applicazione a spatola di una rasatura di primerizzazione composta da primer epossidico senza solvente;</p> <p>- spolvero rado con quarzo (mm 0,7-1,2);</p> <p>- stesura di resina epossidica (colore da definirsi in fase di lavorazione dalla Direzione Artistica e/o dalla Direzione Lavori) con successivo passaggio di rullo frangibolle;</p> <p>- carteggiatura leggera e depolveratura del supporto con carta grana 120/150 entro le 24 ore dalla applicazione del prodotto;</p> <p>- applicazione a rullo di due mani di finitura poliuretanica, con resa estetica (finitura lucida o finitura trasparente) da definire a cura della Direzione Artistica e/o dalla Direzione Lavori.</p> <p>Pavimento:Pavimento in cemento per bagno:3491197 (16,6655693231)</p> <p>Pavimento:Pavimento in cemento per bagno:3667072 (16,660608636331)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 6.1.1.3.5 - Pavimento in resina - bagni a tutti i piani Euro</b></p>	m²	33,327
04.13.01 04.13.01.009	<p><b>6.1.1.3.8 - Sguscia</b></p> <p>Pavimenti e rivestimenti.</p> <p>Sguscia.</p> <p>Fornitura e posa in opera di sguscia di raccordo tra pavimentazione e pareti per evitare l'annidamento di sporco e batteri nelle fessure, 3 x 3 cm. Si procede alla formazione del raccordo con stucco epossidico che rendendo continuo il rivestimento tra pavimento e pareti, permette una pulizia più accurata ed efficace delle superfici.</p> <p>Pavimento:Pavimento in cemento per bagno:3491197 (22,869209490389)</p> <p>Pavimento:Pavimento in cemento per bagno:3667072 (22,881760677978)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 6.1.1.3.8 - Sguscia Euro</b></p>	m	45,751
04.13.01 04.13.01.010	<p><b>6.1.1.4.1 - Rivestimenti in resina - bagni a tutti i piani</b></p> <p>Pavimenti e rivestimenti.</p> <p>Rivestimento in resina.</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento a parete in resina epossidica all'acqua, filmogena della stessa tonalità del pavimento, con spessore mm 3. Il ciclo prevedrà:</p> <p>- rasare il sottofondo con un prodotto tricomponente, promotore di adesione, a base di resina epossidica modificata con cemento, in ragione di almeno 0,2 kg/m2;</p> <p>- realizzazione del rivestimento protettivo, a basso spessore eseguito con un prodotto bicomponente, a base di resine epossidiche, in emulsione acquosa, in ragione di almeno 180 g/m2, dato in due mani;</p> <p>- stesura di resina epossidica all'acqua (colore da definirsi in fase di lavorazione dalla Direzione Artistica e/o dalla Direzione Lavori) con successivo passaggio di rullo frangibolle;</p> <p>- protezione del rivestimento resinoso effettuato mediante applicazione di trasparente a base poliuretanica, monocomponente applicata in ragione di 100 g/m2 in mano unica.</p> <p>Pavimento:Pavimento in cemento per bagno:3491197 (22,869209490389) * 2,2</p> <p>Pavimento:Pavimento in cemento per bagno:3667072 (22,881760677978) * 2,2</p> <p>A dedurre:</p> <p>081000_Sliding_Door - Simple:P05 850x2100mm:3192675 (1) * (-1)</p> <p>081000_Sliding_Door - Simple:P05 850x2100mm:3667050 (1) * (-1)</p> <p>081000_Door - Simple:P02 _ 800x2100mm:3667042 (1) * (-1)</p> <p>081000_Door - Simple:P02 _ 800x2100mm:3192667 (1) * (-1)</p> <p style="text-align: right;">A RIPIANTARE</p>		

Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	RIPORTO		
	<b>Totale 6.1.1.4.1 - Rivestimenti in resina - bagni a tutti i piani Euro</b>	m²	96,652
04.13.01	<b>6.1.1.4.2 - Lastra a specchio - bagni a tutti i piani</b>		
04.13.01.011	Pavimenti e rivestimenti. Lastra a specchio. Lastra a specchio composta da sezioni modulari dotata di uno strato di protezione antiscagge, incollata su di un piano in plastica stabile. L'unione tra i vari moduli avviene mediante giunture di 2 mm. (Dim. max 400 x 200 cm). Bagni: 2		
	<b>Totale 6.1.1.4.2 - Lastra a specchio - bagni a tutti i piani Euro</b>	cad	2,000
04.14.01	<b>6.1.1.5.1 - Tinteggiatura di superfici murarie interne</b>		
04.14.01.001	Tinteggiature. Tinteggiatura di superfici murarie interne. Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani).  Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3216163 (4,302661520524) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3216164 (5,959704193703) Muro di base:BDG - Cordolo serramenti - 7,5 cm:3216167 (0,379442860657) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3216169 (1,364711129273) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3216291 (0,71642885767) Muro di base:BDG - Cordolo serramenti - 7,5 cm:3217340 (0,287) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3218011 (22,610160649876) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3218013 (0,731018779369) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3218014 (0,467496456264) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3218015 (19,0137499999812) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3218016 (5,094263201804) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3218017 (1,5784999999884) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3442229 (2,311182139341) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3442434 (2,932519183504) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3216161 (1,4349999999893) Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3217790 (24,882499999986) Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3192659 (2,470480636601) Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3192660 (5,417684793228) Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3192664 (5,378070854153) Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3192674 (1,230088214666) Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3192680 (2,417971302251)		
	A RIPORTARE		

### Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	RIPORTO		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3192685 (3,567521284841)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3192687 (1,50596009453)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3192688 (1,619734096893)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3192691 (4,393998990134)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3192692 (0,833374999999)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3667034 (2,470480636601)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3667035 (5,417684793228)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3667039 (5,378070854153)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3667049 (0,874571389586)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3667055 (2,413596302251)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3667060 (3,567521284841)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3667062 (1,72756009453)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3667063 (1,619734096893)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3667066 (4,3938)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3667067 (0,833374999999)		
	Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3192665 (17,021624999887)		
	Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3192670 (18,446924999886)		
	Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3192671 (18,461274999886)		
	Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3192672 (17,598749999887)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3192677 (1,037839528513)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3192678 (1,305525)		
	Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3192707 (9,975)		
	Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3667040 (17,021624999887)		
	Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3667045 (18,446924999886)		
	Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3667046 (18,461274999886)		
	Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3667047 (17,598749999887)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3667052 (1,037839528513)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3667053 (1,305525)		
	Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3667068 (9,975)		
	Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3721980 (2,7552)		
	Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3722137 (2,5256)		
	Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3722188 (2,181200003038)		
	Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3722189 (2,166850003038)		
	Controsoffitto composto:Controsoffitto:3032363 (19,322546460165)		
	A RIPORTARE		

Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Controsoffitto composto:Controsoffitto:3032433 (19,321749677861)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 6.1.1.5.1 - Tinteggiatura di superfici murarie interne Euro</b></p>	m²	367,568
04.14.01	<b>6.1.1.5.2 - Verniciatura opere in carpenteria metallica</b>		
04.14.01.002	<p>Tinteggiature.</p> <p>Verniciatura di opere in carpenteria metallica.</p> <p>Applicazione di pittura di finitura, su superfici già preparate e trattate con antiruggine, per due riprese applicate: pittura anticorrosiva tipo ferro micaceo.</p> <p>VOCE PROVVISORIA.</p> <p>S_PIL_Piatto doppio_rinforzato:300x30 d100:253539 (2*(0,3+0,3+0,03+0,03)) * (3,18)</p> <p>S_PIL_Piatto doppio_rinforzato:300x30 d100:253542 (2*(0,3+0,3+0,03+0,03)) * (3,18)</p> <p>S_PIL_Piatto doppio_rinforzato:300x30 d100:253544 (2*(0,3+0,3+0,03+0,03)) * (3,18)</p> <p>S_PIL_Piatto doppio_rinforzato:300x30 d100:253550 (2*(0,3+0,3+0,03+0,03)) * (3,18)</p> <p>S_PIL_Piatto doppio_rinforzato:300x30 d100:253556 (2*(0,3+0,3+0,03+0,03)) * (3,18)</p> <p>S_PIL_Piatto doppio_rinforzato:300x30 d100:253562 (2*(0,3+0,3+0,03+0,03)) * (3,18)</p> <p>S_PIL_Piatto doppio_rinforzato:300x30 d100:253568 (2*(0,3+0,3+0,03+0,03)) * (3,18)</p> <p>Piastra di collegamento alla soletta di interpiano:</p> <p>S_RNF_Piatto_orizzontale:560x700:275759 (0,4046)</p> <p>S_RNF_Piatto_orizzontale:560x700:275771 (0,4046)</p> <p>S_RNF_Piatto_orizzontale:560x700:315227 (0,4046)</p> <p>S_RNF_Piatto_orizzontale:560x700:315722 (0,4046)</p> <p>S_RNF_Piatto_orizzontale:560x700:316075 (0,4046)</p> <p>S_RNF_Piatto_orizzontale:560x700:316216 (0,4046)</p> <p>S_RNF_Piatto_orizzontale:560x700:323953 (0,4046)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 6.1.1.5.2 - Verniciatura opere in carpenteria metallica Euro</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Totale Piano Primo Euro</b></p>	m²	32,221
	<b>Piano Secondo</b>		
	<b>3.1.1.2.4 - Controparete in cartongesso</b>		
04.12.01	Opere in cartongesso e simili - pareti.		
04.12.01.001	<p>Controparete in cartongesso.</p> <p>Controparete su orditura metallica, contro muratura esistente, costituita da guida e montanti da mm 75, posti ad interasse cm 60, con paramento in doppia lastra da 12.5 mm, compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura. Modalità di messa in opera secondo la norma UNI 11424.</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3326890 (4,844209180347)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3326891 (5,682798995316)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3326892 (2,48964814494)</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		

Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm (no wrap):3326896 (1,317160218845)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3329459 (21,945021275282)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3329462 (4,986012741811)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3329463 (1,523499999888)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3329483 (18,351422841119)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3329601 (2,42039814494)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3443094 (0,595564300305)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 3.1.1.2.4 - Controparete in cartongesso Euro</b></p>	m²	64,155
04.12.01	<b>3.1.1.3.1 - Controparete in cartongesso</b>		
04.12.01.001	Opere in cartongesso e simili - pareti.		
	Controparete in cartongesso.		
	Controparete su orditura metallica, contro muratura esistente, costituita da guida e montanti da mm 75, posti ad interasse cm 60, con paramento in doppia lastra da 12.5 mm, compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura. Modalità di messa in opera secondo la norma UNI 11424.		
	Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3326888 (1,384999999897)		
	Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3329666 (21,944999999875)		
	<b>Totale 3.1.1.3.1 - Controparete in cartongesso Euro</b>	m²	23,330
04.10.01	<b>4.1.1.3.1 - Partizioni bagni in HPL - sp.cm.3</b>		
04.10.01.001	Pareti mobili.		
	Sistema modulare di pareti divisorie in HPL.		
	Fornitura e posa in opera di sistema modulare per pareti divisorie composte da pannelli in laminato HPL stratificato spessore mm 13, assemblati con accessori in alluminio anodizzato, questi compresi. I pannelli potranno assolvere la funzione di partizione o apertura (porta). Il laminato HPL consiste in un pannello autoportante con reazione al fuoco Euro classe Bs1-d0, rilascio formaldeide classe E1, costituito da strati di carta kraft impregnati con resine termoindurenti e da uno o più strati di carta decorativa impregnata con resine amino plastiche pressati a 9Mpa ed a 150°C. Entrambi i lati dovranno avere una superficie decorativa da concordare in corso di esecuzione con la Direzione Artistica e/o la Direzione Lavori. L'altezza della parete dovrà essere compresa fra cm 200 e cm 205, di cui cm 15 di piede in alluminio anodizzato e la parte restante in pannello HPL bisellato su tutto il perimetro e predisposto per l'inserimento della specifica ferramenta in alluminio anodizzato (piede regolabile in altezza, canalina per fissaggio a muro, cerniere con molla di ritorno, chiusino libero/occupato). Nel prezzo sono da intendersi comprese le assistenze e ogni accessorio necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
	Box da 1 WC: 4		
	<b>Totale 4.1.1.3.1 - Partizioni bagni in HPL - sp.cm.3 Euro</b>	cad	4,000
04.12.01	<b>4.1.1.4.1 - Parete in cartongesso (str. mm 100 e doppia lastra su entrambi i lati) Sp. cm 15</b>		
04.12.01.002	Opere in cartongesso e simili - pareti.		
	Parete in cartongesso - spessore cm 15.		
	Parete di separazione fra ambienti, in lastre di gesso rivestito ( cartongesso ) tipo A dello spessore minimo di 12.5 mm , costituita da 2 lastre da 12.5 mm cad , per paramento , avvitate su singola orditura metallica costituita da guide e montanti semplici da 100 mm , posti ad interasse di 60 cm , con materassino di lana minerale da 40 mm di spessore e densità 30/40 kg/m3, posto nell'intercapedine , compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura . Modalità di posa in opera secondo la Norma UNI 11424 .		
	A RIPORTARE		



Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3491873 (4,853674999882)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3491874 (2,315411392989)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3491877 (5,588475)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3491898 (1,193125)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3491918 (5,242225)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3491920 (4,897198179057)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3493634 (2,330356248691)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3493635 (5,573530144297)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3493639 (5,378248523916)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3493649 (0,910499999882)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3493666 (5,586299999999)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3627822 (4,88432096395)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3634506 (2,984970997523)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 17.75:3634648 (1,489702736986)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3634870 (0,907175)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3635378 (3,264227996878)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 17.75:3635379 (1,663922592693)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3635380 (0,907175)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 4.1.1.4.1 - Parete in cartongesso (str. mm 100 e doppia lastra su entrambi i lati) Sp. cm 15 Euro</b></p> <p><b>4.1.1.5.1 - Controparete in cartongesso</b></p> <p>Opere in cartongesso e simili - pareti.</p> <p>Controparete in cartongesso.</p> <p>Controparete su orditura metallica, contro muratura esistente, costituita da guida e montanti da mm 75, posti ad interasse cm 60, con paramento in doppia lastra da 12.5 mm, compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura. Modalità di messa in opera secondo la norma UNI 11424.</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3491889 (17,624645822475)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3491890 (9,8335)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3491891 (16,96901999989)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3491892 (16,47457499989)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3491894 (0,897993000649)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3493640 (16,54382499989)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm (no wrap):3493645 (17,687835002822)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm (no wrap):3493646 (17,978685002822)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3493647 (17,03549999989)</p>		
04.12.01			
04.12.01.001		m²	59,968
	A RIPORTARE		

Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3493653 (0,897993000645)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3493668 (9,975)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3627473 (17,704975822475)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 4.1.1.5.1 - Controparete in cartongesso Euro</b></p>	m²	159,625
04.12.01	<b>4.1.1.6.1 - Controparete in cartongesso</b>		
04.12.01.001	<p>Opere in cartongesso e simili - pareti.</p> <p>Controparete in cartongesso.</p> <p>Controparete su orditura metallica, contro muratura esistente, costituita da guida e montanti da mm 75, posti ad interasse cm 60, con paramento in doppia lastra da 12.5 mm, compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura. Modalità di messa in opera secondo la norma UNI 11424.</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm (no wrap):3626442 (9,832386392989)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm (no wrap):3627364 (11,29000699936)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm (no wrap):3719468 (2,9362)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm (no wrap):3725980 (2,8808)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3726168 (2,8808)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3726333 (2,6592)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 4.1.1.6.1 - Controparete in cartongesso Euro</b></p>	m²	32,479
04.10.02	<b>4.1.2.1.7 - Porte interne a singola anta battente filo muro esterno - bagni a tutti i piani cm 80/85 x 210</b>		
04.10.02.004	<p>Porte.</p> <p>Porta interna a singola anta battente filo muro esterno - cm 80/85 x 210.</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta a battente filo muro tipo "Eclisse Syntesis – Line Battente" composta da telaio in alluminio, pannello porta in legno di abete, maniglia e ferramenta. Il telaio, in alluminio estruso, dovrà essere sottoposto ad uno specifico processo chimico (fosfatazione) a protezione dall'ossidazione e ad un trattamento con primer per favorire l'adesione e l'aggrappaggio delle pitture murali. Il telaio dovrà essere fornito con pannelli distanziatori in OSB3 di spessore mm 25 pre-assemblati per garantire la perfetta squadratura del telaio durante la posa in opera. Lo stesso verrà fissato, a seconda dei casi, alla parete in muratura grazie alle apposite zanche regolabili in altezza o all'orditura del cartongesso con viti attraverso appositi fori. Il pannello porta dovrà essere in tamburato in legno di abete, spessore mm 45, con telaio perimetrale in legno con doppio massello, per migliorarne la rigidità. Tale pannello verrà rivestito con primer per favorire l'adesione della laccatura (colore bianco), questa compresa. La maniglia da montare sarà a finitura cromata satinata, tipo "Olivari – Beijing", così come le cerniere, che dovranno presentare una tripla regolazione (altezza, larghezza, profondità) per garantire la perfetta calibrazione della luce perimetrale tra porta e parete. La versione della porta (spingere o tirare, apertura destra o sinistra) sarà da verificare con il progetto esecutivo e con le disposizioni della Direzione Lavori.</p> <p>081000_Door - Simple:P02 _ 800x2100mm:3491876 (1)</p> <p>081000_Door - Simple:P02 _ 800x2100mm:3493642 (1)</p> <p>081000_Door - Simple:P03 _ 850x2100mm:3635377 (1)</p> <p>081000_Door - Simple:P03 _ 850x2100mm:3628083 (1)</p> <p>081000_Door - Simple:P02 _ 800x2100mm:3626343 (1)</p> <p style="text-align: right;">A RIPIANTARE</p>	cad	5,000

Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>Totale 4.1.2.1.7 - Porte interne a singola anta battente filo muro esterno - bagni a tutti i piani cm 80/85 x 210 Euro</b></p>		
04.10.02 04.10.02.006	<p><b>4.1.2.1.9 - Porte interne scorrevoli - bagni a tutti i piani cm 85 x 210</b></p> <p>Porte.</p> <p>Porta interna scorrevole (compreso telaio) - cm 85 x 210.</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta scorrevole tipo "Eclisse Syntesis – Luce" composta da telaio in alluminio, pannello porta e maniglia. Il controtelaio metallico dovrà essere in lamiera zincata SK tipo "Eclisse Syntesis – Line Scorrevole", comprensivo di binario estraibile; rete porta intonaco a maglia fitta (50X25 mm), debordante e con sistema di aggancio senza saldature; lamiera di tamponamento micronervata (sp. mm 0,4), montante di battuta, montanti lato bocca cassone e traversa superiore in alluminio preintonacati; 14 traversine orizzontali di rinforzo; carrelli di scorrimento con cuscinetti a sfera (portata kg 100) garantiti per 100.000 cicli (25-30 anni circa), e 1 fermo porta lato cassone regolabile. Il controtelaio dovrà essere idoneo per l'alloggiamento all'interno di una porta scorrevole, rigida, a scomparsa, di peso massimo unitario di Kg 100 compresa l'applicazione di stipiti e cornici coprifilo. Il pannello porta dovrà essere in tamburato, spessore mm 45, con telaio perimetrale in legno con doppio massello, per migliorarne la rigidità. Tale pannello verrà rivestito con primer per favorire l'adesione della laccatura, questa compresa. La maniglia da montare sarà a finitura cromata satinata, tipo "Olivari – Dante".</p> <p>081000_Sliding_Door - Simple:P05 850x2100mm:3491912 (1)</p> <p>081000_Sliding_Door - Simple:P05 850x2100mm:3493650 (1)</p>	cad	2,000
	<p style="text-align: right;"><b>Totale 4.1.2.1.9 - Porte interne scorrevoli - bagni a tutti i piani cm 85 x 210 Euro</b></p>		
04.11.01 04.11.01.003	<p><b>4.2.1.2.1 - Massetto in sabbia e cemento - sp. cm 4</b></p> <p>Massetti e sottofondi.</p> <p>Massetti per sottofondo pavimenti - spessore cm 4.</p> <p>Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore.</p> <p>Pavimento:Pavimento in quadrotte piani superiori - galleggiante 30 cm:3032162 (590,816365567011)</p>	m²	590,816
	<p style="text-align: right;"><b>Totale 4.2.1.2.1 - Massetto in sabbia e cemento - sp. cm 4 Euro</b></p>		
04.11.01 04.11.01.005	<p><b>4.2.1.3.1 - Massetto in cls alleggerito- sp. cm 20</b></p> <p>Massetti e sottofondi.</p> <p>Massetti alleggeriti - spessore cm 5.</p> <p>Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto premiscelato alleggerito primi 5 cm di spessore.</p> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3618066 (17,325568669299)</p> <p>Pavimento:Pavimento in cemento per bagno:3493673 (16,696327228195)</p>	m²	34,022
	<p style="text-align: right;"><b>Totale 4.2.1.3.1 - Massetto in cls alleggerito- sp. cm 20 Euro</b></p>		
04.04.01 04.04.01.006	<p><b>4.2.1.3.2 - Strato di impermeabilizzazione con prodotto tipo "Mapelastic"</b></p> <p>Impermeabilizzazioni.</p> <p>Strato di impermeabilizzazione con prodotto tipo "Mapelastic".</p> <p>Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm (tipo MAPELASTIC della MAPEI S.p.A.). Qualora sul sottofondo cementizio si preveda la formazione di microfessurazioni da assestamento si dovrà interporre, tra il primo ed il secondo strato, una RETE IN FIBRA DI VETRO alcali resistente di maglia 4 x 4,5 mm.</p>		
	<p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		

Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Massa volumica dell'impasto (kg/m3): 1.700</li> <li>- Durata dell'impasto: 60'</li> <li>- Adesione al calcestruzzo secondo UNI 9532 (N/mm2):</li> <li>- dopo 28 gg: 1,1 (a +23°C e 50% U.R.)</li> <li>- dopo 7 gg: 0,6 (a +23°C e 50% U.R. + 21 gg in acqua)</li> <li>- Impermeabilità: impermeabile (EN 12390/8 mod.)</li> <li>- Allungamento DIN 53504 mod. (%):</li> <li>- dopo 28 gg: 30 (a +23°C e 50% U.R.)</li> <li>- Fattore di permeabilità al vapore (m): 1.500</li> <li>- Resistenza ai cicli di gelo/disgelo del cls rivestito con MAPELASTIC: superiore ai 300 cicli (UNI 7087)</li> <li>- Capacità di copertura delle lesioni (mm di ampiezza):</li> <li>• Crack-bridging a rottura del film di MAPELASTIC non armato:</li> <li>- dopo 28 gg: 0,8 (a +23°C e 50% U.R.)</li> <li>- dopo 7 gg: 0,6 (a +23°C e 50% U.R. + 21 gg in acqua)</li> <li>- dopo 7 gg: 0,5 (a +23°C e 50% U.R. + 18 mesi in acqua)</li> <li>• Crack bridging a rottura del film di MAPELASTIC armato con RETE IN FIBRE DI VETRO: 1,5</li> <li>- Resistenza al cloruro di calcio (dopo 60 gg) in soluzione di CaCl2 al 30%) misurata controllando la perdita di resistenza a compressione su un provino in cls confezionato con rapporto a/c pari a 0,4 protetto con MAPELASTIC: nessuna perdita di prestazioni</li> <li>- Resistenza al cloruro di sodio (dopo 60 gg in soluzione di NaCl al 10%) mediante il controllo della penetrazione dello ione Cl- in un provino di cls confezionato con un rapporto a/c pari a 0,8 protetto con MAPELASTIC (mm): ≤ 2</li> <li>- Resistenza alla carbonatazione (dopo 60 gg in soluzione di CO2 al 30%) mediante la determinazione della penetrazione della carbonatazione in un provino di cls confezionato con un rapporto a/c pari a 0,8 protetto con MAPELASTIC (mm): ≤ 2</li> <li>Consumo (kg/m2):</li> <li>- applicazione a spatola: ca. 1,7 (per mm di spessore)</li> <li>- applicazione a spuzzo con intonacatrice: ca. 2,2 (per mm di spessore)</li> <li>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3618066 (17,325568669299)</li> <li>Pavimento:Pavimento in cemento per bagno:3493673 (16,696327228195)</li> <li>Risvolti:</li> <li>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3618066 (23,693044069043) * 0,3</li> <li>Pavimento:Pavimento in cemento per bagno:3493673 (22,869209490389) * 0,3</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>Totale 4.2.1.3.2 - Strato di impermeabilizzazione con prodotto tipo "Mapelastic" Euro</b></p> <p><b>4.2.1.3.3 - Massetto in sabbia e cemento - sp. cm 8</b></p> <p>Massetti e sottofondi.</p> <p>Massetti per sottofondo pavimenti - spessore cm 4.</p> <p>Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore.</p> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3618066 (17,325568669299)</p> <p>Pavimento:Pavimento in cemento per bagno:3493673 (16,696327228195)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 4.2.1.3.3 - Massetto in sabbia e cemento - sp. cm 8 Euro</b></p> <p style="text-align: right;">A RIPIANTARE</p>		
		m²	47,991
04.11.01			
04.11.01.003		m²	34,022

Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	RIPORTO		
04.11.01 04.11.01.004	<b>4.2.1.3.4 - Sovrapprezzo per cm in più di massetto in sabbia e cemento</b> Massetti e sottofondi. Sovrapprezzo massetti per sottofondo pavimenti - per ogni cm oltre i primi 4 cm di spessore. Sovrapprezzo massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per ogni cm oltre i primi 4 cm di spessore. Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3618066 (17,325568669299) * 4 Pavimento:Pavimento in cemento per bagno:3493673 (16,696327228195) * 4  <b>Totale 4.2.1.3.4 - Sovrapprezzo per cm in più di massetto in sabbia e cemento Euro</b>	m²cm	136,088
04.11.01 04.11.01.006	<b>4.2.1.3.5 - Sovrapprezzo per cm in più di massetto alleggerito - oltre i 5 cm</b> Massetti e sottofondi. Sovrapprezzo massetti alleggeriti - per ogni cm oltre i primi 5 cm di spessore. Massetti per sottofondo pavimenti, costituito da impasto premiscelato alleggerito a base di argilla espansa per ogni cm oltre i primi 5 cm di spessore. Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3618066 (17,325568669299) * 15 Pavimento:Pavimento in cemento per bagno:3493673 (16,696327228195) * 15  <b>Totale 4.2.1.3.5 - Sovrapprezzo per cm in più di massetto alleggerito - oltre i 5 cm Euro</b>	m²cm	510,330
04.12.02 04.12.02.001	<b>6.1.1.2.1 - Controsoffitti in idrolastra sp. cm 2.5 - bagni a tutti i piani</b> Opere in cartongesso e simili - controsoffitti. Lastre di gesso idrorepellenti - spessore lastra mm 12.5. Fornitura e posa in opera di lastre di gesso idrorepellenti spessore lastra mm 12.5. Controsoffitto composto:Controsoffitto:3032527 (19,32354249987) Controsoffitto composto:Controsoffitto:3032553 (19,319112770829)  <b>Totale 6.1.1.2.1 - Controsoffitti in idrolastra sp. cm 2.5 - bagni a tutti i piani Euro</b>	m²	38,643
04.13.01 04.13.01.005	<b>6.1.1.3.3 - Pavimento galleggiante per interni - P1, P2, P3</b> Pavimenti e rivestimenti. Pavimento galleggiante per interni in quadrotti 60 x 60. Fornitura e posa di pavimento galleggiante per interni in quadrotti 60 x 60. Pavimento sopraelevato ispezionabile, antistatico, altezza massima della pavimentazione di almeno 300 mm, composto da struttura di sostegno formata da piedini, in acciaio zincato provvisti di barra filettata e dado di regolazione, bloccaggio con dado munito di tacche di fissaggio, testa a croce sagomata per l'aggancio di traverse, con campo di regolazione variabile in altezza; provvisto di guarnizione antirombo in polietilene antistatico a tenuta d'aria e polvere, autoestinguente e atossica, fissaggio al pavimento tramite idonei collanti o tasselli ad espansione; traverse di collegamento piedini in acciaio zincato a sezione omega, disposte a maglie con interasse 600 x 600 mm, complete di guarnizioni antistatiche in polietilene a tenuta d'aria, antirombo, antipolvere, autoestinguenti e atossiche; pannello modulare 600 x 600 mm, in solfato di calcio monostrato, spessore 30/34 mm, classe 1, previsto per un carico accidentale di esercizio pari a 500 kg/m2, rivestito sulla superficie inferiore con foglio d'alluminio di spessore 0,05 mm. Compresa la "messa a terra" del sistema. Sono compresi e compensati: il tracciamento, sul pavimento esistente, della posizione dei piedini, dei riscontri perimetrali etc. con sistema indelebile e chiodi che permangano stabilmente fino ad inizio posa del pavimento ed ai quali gli impiantisti dovranno attenersi per il passaggio degli impianti; tagli, sfridi, adattamenti, assistenza edile per lo scarico, la custodia, l'accatastamento e la movimentazione nell'ambito del cantiere di tutti i materiali; le assistenze murarie, compreso sottofondo sagomato, sotto i piedini, per l'isolamento acustico di pavimenti costituito da un tessuto non tessuto di poliestere ad elevata grammatura accoppiato ad una membrana bituminosa munita di armatura e realizzata  A RIPIANTARE		

Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	<p>con apposita miscola ed ogni onere alla realizzazione dell'opera a regola d'arte.</p> <p>Pavimento:Pavimento in quadrotte piani superiori - galleggiante 30 cm:3032162 (590,816365567011)</p> <p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 6.1.1.3.3 - Pavimento galleggiante per interni - P1, P2, P3 Euro</b></p>	m²	590,816
04.13.01 04.13.01.002	<p><b>6.1.1.3.4 - Pavimento in doghe - P1, P2, P3</b></p> <p>Pavimenti e rivestimenti.</p> <p>Pavimento vinilico autoposante in doghe.</p> <p>Fornitura e posa di pavimento vinilico autoposante in doghe bisellate (effetto legno) con dimensioni cm 25 x 150 e spessore mm 5, antistatico, stratificato, calandrato, con superficie leggermente gofrata. Le doghe dovranno essere composte da uno strato di usura in film vinilico trasparente dello spessore di mm 0.70 circa, da uno strato intermedio in film vinilico stampato e da uno strato compatto di PVC con rinforzo in fibra di vetro. Il pavimento dovrà osservare i seguenti requisiti tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- resistenza al fuoco secondo EN 13501-1 Bfl s1;</li> <li>- gruppo d'abrasione T secondo EN 649.</li> </ul> <p>Il prezzo si intende compreso di scarico e movimentazione al piano, pulizia dei locali prima e dopo la posa in opera, protezione della pavimentazione alla fine delle lavorazioni e qualsiasi altra attività necessaria a dare il prodotto finito a regola d'arte.</p> <p>Pavimento:Pavimento in quadrotte piani superiori - galleggiante 30 cm:3032162 (590,816365567011)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 6.1.1.3.4 - Pavimento in doghe - P1, P2, P3 Euro</b></p>	m²	590,816
04.13.01 04.13.01.008	<p><b>6.1.1.3.5 - Pavimento in resina - bagni a tutti i piani</b></p> <p>Pavimenti e rivestimenti.</p> <p>Pavimento in resina.</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento autolivellante pigmentato con spessore mm 3, a base di resine epossidiche e finitura poliuretanica, specifico per la realizzazione di pavimenti continui monocromatici. Il ciclo prevedrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preparazione del supporto mediante irradiazione metallica a ricircolo (pallinatura), accurata pulizia ed aspirazione della polvere;</li> <li>- stesura a secco di rete di vetro (sovrapposta sui bordi in modo adeguato) e relativo incollaggio al supporto mediante applicazione a spatola di una rasatura di primerizzazione composta da primer epossidico senza solvente;</li> <li>- spolvero rado con quarzo (mm 0,7-1,2);</li> <li>- stesura di resina epossidica (colore da definirsi in fase di lavorazione dalla Direzione Artistica e/o dalla Direzione Lavori) con successivo passaggio di rullo frangibolle;</li> <li>- carteggiatura leggera e depolveratura del supporto con carta grana 120/150 entro le 24 ore dalla applicazione del prodotto;</li> <li>- applicazione a rullo di due mani di finitura poliuretanica, con resa estetica (finitura lucida o finitura trasparente) da definire a cura della Direzione Artistica e/o dalla Direzione Lavori.</li> </ul> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3618066 (17,325568669299)</p> <p>Pavimento:Pavimento in cemento per bagno:3493673 (16,696327228195)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 6.1.1.3.5 - Pavimento in resina - bagni a tutti i piani Euro</b></p>	m²	34,022
04.13.01 04.13.01.009	<p><b>6.1.1.3.8 - Sguscia</b></p> <p>Pavimenti e rivestimenti.</p> <p>Sguscia.</p> <p>Fornitura e posa in opera di sguscia di raccordo tra pavimentazione e pareti per evitare l'annidamento di sporco e batteri nelle fessure, 3 x 3 cm. Si procede alla formazione</p> <p style="text-align: right;">A RIPIANTARE</p>		

Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	<p>del raccordo con stucco epossidico che rendendo continuo il rivestimento tra pavimento e pareti, permette una pulizia più accurata ed efficace delle superfici.</p> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3618066 (23,693044069043)</p> <p>Pavimento:Pavimento in cemento per bagno:3493673 (22,869209490389)</p> <p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 6.1.1.3.8 - Sguscia Euro</b></p>	m	46,562
04.13.01 04.13.01.010	<p><b>6.1.1.4.1 - Rivestimenti in resina - bagni a tutti i piani</b></p> <p>Pavimenti e rivestimenti.</p> <p>Rivestimento in resina.</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento a parete in resina epossidica all'acqua, filmogena della stessa tonalità del pavimento, con spessore mm 3. Il ciclo prevedrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rasare il sottofondo con un prodotto tricomponente, promotore di adesione, a base di resina epossidica modificata con cemento, in ragione di almeno 0,2 kg/m2;</li> <li>- realizzazione del rivestimento protettivo, a basso spessore eseguito con un prodotto bicomponente, a base di resine epossidiche, in emulsione acquosa, in ragione di almeno 180 g/m2, dato in due mani;</li> <li>- stesura di resina epossidica all'acqua (colore da definirsi in fase di lavorazione dalla Direzione Artistica e/o dalla Direzione Lavori) con successivo passaggio di rullo frangibolle;</li> <li>- protezione del rivestimento resinoso effettuato mediante applicazione di trasparente a base poliuretenica, monocomponente applicata in ragione di 100 g/m2 in mano unica.</li> </ul> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3618066 (23,693044069043) * 2,2</p> <p>Pavimento:Pavimento in cemento per bagno:3493673 (22,869209490389) * 2,2</p> <p>A dedurre:</p> <p>081000_Sliding_Door - Simple:P05 850x2100mm:3491912 (1) * (-1)</p> <p>081000_Sliding_Door - Simple:P05 850x2100mm:3493650 (1) * (-1)</p> <p>081000_Door - Simple:P02 _ 800x2100mm:3491876 (1) * (-1)</p> <p>081000_Door - Simple:P02 _ 800x2100mm:3493642 (1) * (-1)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 6.1.1.4.1 - Rivestimenti in resina - bagni a tutti i piani Euro</b></p>	m²	98,437
04.13.01 04.13.01.011	<p><b>6.1.1.4.2 - Lastra a specchio - bagni a tutti i piani</b></p> <p>Pavimenti e rivestimenti.</p> <p>Lastra a specchio.</p> <p>Lastra a specchio composta da sezioni modulari dotata di uno strato di protezione antiscagge, incollata su di un piano in plastica stabile. L'unione tra i vari moduli avviene mediante giunture di 2 mm. (Dim. max 400 x 200 cm).</p> <p>2</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 6.1.1.4.2 - Lastra a specchio - bagni a tutti i piani Euro</b></p>	cad	2,000
04.14.01 04.14.01.001	<p><b>6.1.1.5.1 - Tinteggiatura di superfici murarie interne</b></p> <p>Tinteggiature.</p> <p>Tinteggiatura di superfici murarie interne.</p> <p>Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani).</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		



### Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	<div>REPORTO</div> <div>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3326890 (4,844209180347)</div> <div>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3326891 (5,682798995316)</div> <div>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3326892 (2,48964814494)</div> <div>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm (no wrap):3326896 (1,317160218845)</div> <div>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3329459 (21,945021275282)</div> <div>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3329462 (4,986012741811)</div> <div>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3329463 (1,523499999888)</div> <div>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3329483 (18,351422841119)</div> <div>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3329601 (2,42039814494)</div> <div>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3443094 (0,595564300305)</div> <div>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3326888 (1,384999999897)</div> <div>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3329666 (21,944999999875)</div> <div>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3491873 (4,853674999882)</div> <div>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3491874 (2,315411392989)</div> <div>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3491877 (5,588475)</div> <div>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3491898 (1,193125)</div> <div>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3491918 (5,242225)</div> <div>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3491920 (4,897198179057)</div> <div>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3493634 (2,330356248691)</div> <div>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3493635 (5,573530144297)</div> <div>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3493639 (5,378248523916)</div> <div>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3493649 (0,910499999882)</div> <div>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3493666 (5,586299999999)</div> <div>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3627822 (4,88432096395)</div> <div>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3634506 (2,984970997523)</div> <div>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 17.75:3634648 (1,489702736986)</div> <div>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3634870 (0,907175)</div> <div>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3635378 (3,264227996878)</div> <div>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 17.75:3635379 (1,663922592693)</div> <div>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3635380 (0,907175)</div> <div>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3491889 (17,624645822475)</div> <div>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3491890 (9,8335)</div> <div>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3491891 (16,96901999989)</div> <div>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3491892 (16,47457499989)</div> <div>A RIPORTARE</div>		

Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3491894 (0,897993000649)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3493640 (16,54382499989)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm (no wrap):3493645 (17,687835002822)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm (no wrap):3493646 (17,978685002822)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3493647 (17,03549999989)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3493653 (0,897993000645)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3493668 (9,975)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3627473 (17,704975822475)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm (no wrap):3626442 (9,832386392989)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm (no wrap):3627364 (11,29000699936)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm (no wrap):3719468 (2,9362)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm (no wrap):3725980 (2,8808)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3726168 (2,8808)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3726333 (2,6592)</p> <p>Controsoffitto composto:Controsoffitto:3032527 (19,32354249987)</p> <p>Controsoffitto composto:Controsoffitto:3032553 (19,319112770829)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 6.1.1.5.1 - Tinteggiatura di superfici murarie interne Euro</b></p>		
04.14.01	<b>6.1.1.5.2 - Verniciatura opere in carpenteria metallica</b>		
04.14.01.002	<p>Tinteggiature.</p> <p>Verniciatura di opere in carpenteria metallica.</p> <p>Applicazione di pittura di finitura, su superfici già preparate e trattate con antiruggine, per due riprese applicate: pittura anticorrosiva tipo ferro micaceo.</p> <p>VOCE PROVVISORIA.</p> <p>S_PIL_Piatto doppio_rinforzato:300x25 d100:254262 (2*(0,3+0,3+0,025+0,025)) * (3,3)</p> <p>S_PIL_Piatto doppio_rinforzato:300x25 d100:254264 (2*(0,3+0,3+0,025+0,025)) * (3,3)</p> <p>S_PIL_Piatto doppio_rinforzato:300x25 d100:254266 (2*(0,3+0,3+0,025+0,025)) * (3,3)</p> <p>S_PIL_Piatto doppio_rinforzato:300x25 d100:254272 (2*(0,3+0,3+0,025+0,025)) * (3,3)</p> <p>S_PIL_Piatto doppio_rinforzato:300x25 d100:254278 (2*(0,3+0,3+0,025+0,025)) * (3,3)</p> <p>S_PIL_Piatto doppio_rinforzato:300x25 d100:254284 (2*(0,3+0,3+0,025+0,025)) * (3,3)</p> <p>S_PIL_Piatto doppio_rinforzato:300x25 d100:254290 (2*(0,3+0,3+0,025+0,025)) * (3,3)</p> <p>Piastra di collegamento alla soletta di interpiano:</p> <p>S_RNF_Piatto_orizzontale:560x700:324588 (0,4046)</p> <p>S_RNF_Piatto_orizzontale:560x700:324589 (0,4046)</p> <p>S_RNF_Piatto_orizzontale:560x700:324590 (0,4046)</p> <p>S_RNF_Piatto_orizzontale:560x700:324591 (0,4046)</p>	m²	378,200
	A RIPORTARE		

Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>S_RNF_Piatto_orizzontale:560x700:324594 (0,4046)</p> <p>S_RNF_Piatto_orizzontale:560x700:324595 (0,4046)</p> <p>S_RNF_Piatto_orizzontale:560x700:324602 (0,4046)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 6.1.1.5.2 - Verniciatura opere in carpentria metallica Euro</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Totale Piano Secondo Euro</b></p>	m²	32,865
	<p><b>Piano Terzo</b></p> <p><b>3.1.1.2.4 - Controparete in cartongesso</b></p> <p>Opere in cartongesso e simili - pareti.</p> <p>Controparete in cartongesso.</p> <p>Controparete su orditura metallica, contro muratura esistente, costituita da guida e montanti da mm 75, posti ad interasse cm 60, con paramento in doppia lastra da 12.5 mm, compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura. Modalità di messa in opera secondo la norma UNI 11424.</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3355135 (4,984966179702)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm (no wrap):3355136 (5,68138895906)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm (no wrap):3355137 (2,848814235698)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3355140 (1,574999999888)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3361185 (18,351267858314)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3361186 (0,414956038609)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3361187 (5,400013799796)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3361188 (1,523499999888)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3361189 (18,351254997878)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3361190 (2,621369832065)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 3.1.1.2.4 - Controparete in cartongesso Euro</b></p>	m²	61,751
	<p><b>3.1.1.3.1 - Controparete in cartongesso</b></p> <p>Opere in cartongesso e simili - pareti.</p> <p>Controparete in cartongesso.</p> <p>Controparete su orditura metallica, contro muratura esistente, costituita da guida e montanti da mm 75, posti ad interasse cm 60, con paramento in doppia lastra da 12.5 mm, compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura. Modalità di messa in opera secondo la norma UNI 11424.</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3330517 (18,558999999895)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3330585 (1,499999999888)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 3.1.1.3.1 - Controparete in cartongesso Euro</b></p>	m²	20,059
	<p><b>4.1.1.3.1 - Partizioni bagni in HPL - sp.cm.3</b></p> <p>Pareti mobili.</p> <p>Sistema modulare di pareti divisorie in HPL.</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		

Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema modulare per pareti divisorie composte da pannelli in laminato HPL stratificato spessore mm 13, assemblati con accessori in alluminio anodizzato, questi compresi. I pannelli potranno assolvere la funzione di partizione o apertura (porta). Il laminato HPL consiste in un pannello autoportante con reazione al fuoco Euro classe Bs1-d0, rilascio formaldeide classe E1, costituito da strati di carta kraft impregnati con resine termoindurenti e da uno o più strati di carta decorativa impregnata con resine amino plastiche pressati a 9Mpa ed a 150°C. Entrambi i lati dovranno avere una superficie decorativa da concordare in corso di esecuzione con la Direzione Artistica e/o la Direzione Lavori. L'altezza della parete dovrà essere compresa tra cm 200 e cm 205, di cui cm 15 di piede in alluminio anodizzato e la parte restante in pannello HPL bisellato su tutto il perimetro e predisposto per l'inserimento della specifica ferramenta in alluminio anodizzato (piede regolabile in altezza, canalina per fissaggio a muro, cerniere con molla di ritorno, chiusino libero/occupato). Nel prezzo sono da intendersi comprese le assistenze e ogni accessorio necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Box da 1 WC: 4</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 4.1.1.3.1 - Partizioni bagni in HPL - sp.cm.3 Euro</b></p> <p><b>4.1.1.4.1 - Parete in cartongesso (str. mm 100 e doppia lastra su entrambi i lati) Sp. cm 15</b></p> <p>Opere in cartongesso e simili - pareti.</p> <p>Parete in cartongesso - spessore cm 15.</p> <p>Parete di separazione tra ambienti, in lastre di gesso rivestito ( cartongesso ) tipo A dello spessore minimo di 12.5 mm , costituita da 2 lastre da 12,5 mm cad , per paramento , avvitate su singola orditura metallica costituita da guide e montanti semplici da 100 mm , posti ad interasse di 60 cm , con materassino di lana minerale da 40 mm di spessore e densità 30/40 kg/m3, posto nell'intercapedine , compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura . Modalità di posa in opera secondo la Norma UNI 11424 .</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3033343 (4,341419999882)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3033344 (2,315411392989)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033347 (5,588475)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033363 (0,703033590852)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033364 (1,028534180346)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033368 (1,2501)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3033369 (2,667406545411)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033372 (5,588475000001)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033378 (1,258349999876)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3033381 (2,279559962118)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033556 (5,242225)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033557 (5,263061035407)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3033642 (3,482725192201)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3033651 (0,6161)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033652 (1,334430793621)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033653 (0,734375)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033654 (1,753901677434)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3033667 (3,8268)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033668 (0,729841409147)</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	cad	4,000

Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033669 (0,863625)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3033674 (0,57705)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033675 (1,352932861382)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033677 (1,778623589251)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3033678 (3,011337468802)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3033679 (3,48175240731)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 4.1.1.4.1 - Parete in cartongesso (str. mm 100 e doppia lastra su entrambi i lati) Sp. cm 15 Euro</b></p> <p><b>4.1.1.5.1 - Controparete in cartongesso</b></p> <p>Opere in cartongesso e simili - pareti.</p> <p>Controparete in cartongesso.</p> <p>Controparete su orditura metallica, contro muratura esistente, costituita da guida e montanti da mm 75, posti ad interasse cm 60, con paramento in doppia lastra da 12.5 mm, compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura. Modalità di messa in opera secondo la norma UNI 11424.</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3033356 (18,032699999891)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3033357 (17,977834319232)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3033358 (17,68644999989)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3033359 (18,033024005386)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3033360 (9,8335)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3033361 (17,035499999891)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3033362 (16,47457499989)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3033365 (17,104749999891)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3033366 (9,871045016909)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3033367 (16,474574999892)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 4.1.1.5.1 - Controparete in cartongesso Euro</b></p>	m²	61,068
04.12.01			
04.12.01.001			
	<p><b>4.1.1.6.1 - Controparete in cartongesso</b></p> <p>Opere in cartongesso e simili - pareti.</p> <p>Controparete in cartongesso.</p> <p>Controparete su orditura metallica, contro muratura esistente, costituita da guida e montanti da mm 75, posti ad interasse cm 60, con paramento in doppia lastra da 12.5 mm, compreso il trattamento dei giunti e la loro rasatura. Modalità di messa in opera secondo la norma UNI 11424.</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3033272 (10,9415)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3033273 (9,150386392988)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3719557 (2,8808)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3719630 (2,936287269415)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3719964 (2,880851761247)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 4.1.1.6.1 - Controparete in cartongesso Euro</b></p>	m²	158,525
04.12.01			
04.12.01.001			
	A RIPORTARE		

Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3719990 (2,8808)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 4.1.1.6.1 - Controparete in cartongesso Euro</b></p>	m²	31,671
04.10.02	<b>4.1.2.1.7 - Porte interne a singola anta battente filo muro esterno - bagni a tutti i piani cm 80/85 x 210</b>		
04.10.02.004	<p>Porte.</p> <p>Porta interna a singola anta battente filo muro esterno - cm 80/85 x 210.</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta a battente filo muro tipo "Eclisse Syntesis – Line Battente" composta da telaio in alluminio, pannello porta in legno di abete, maniglia e ferramenta. Il telaio, in alluminio estruso, dovrà essere sottoposto ad uno specifico processo chimico (fosfatazione) a protezione dall'ossidazione e ad un trattamento con primer per favorire l'adesione e l'aggrappaggio delle pitture murali. Il telaio dovrà essere fornito con pannelli distanziatori in OSB3 di spessore mm 25 pre-assemblati per garantire la perfetta squadratura del telaio durante la posa in opera. Lo stesso verrà fissato, a seconda dei casi, alla parete in muratura grazie alle apposite zanche regolabili in altezza o all'orditura del cartongesso con viti attraverso appositi fori. Il pannello porta dovrà essere in tamburato in legno di abete, spessore mm 45, con telaio perimetrale in legno con doppio massello, per migliorarne la rigidità. Tale pannello verrà rivestito con primer per favorire l'adesione della laccatura (colore bianco), questa compresa. La maniglia da montare sarà a finitura cromata satinata, tipo "Olivari – Beijing", così come le cerniere, che dovranno presentare una tripla regolazione (altezza, larghezza, profondità) per garantire la perfetta calibrazione della luce perimetrale tra porta e parete. La versione della porta (spingere o tirare, apertura destra o sinistra) sarà da verificare con il progetto esecutivo e con le disposizioni della Direzione Lavori.</p> <p>081000_Door - Simple:P02 _ 800x2100mm:3033346 (1)</p> <p>081000_Door - Simple:P02 _ 800x2100mm:3033371 (1)</p> <p>081000_Door - Simple:P03 _ 850x2100mm:3033380 (1)</p> <p>081000_Door - Simple:P02 _ 800x2100mm:3033543 (1)</p> <p>081000_Door - Simple:P03 _ 850x2100mm:3033683 (1)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 4.1.2.1.7 - Porte interne a singola anta battente filo muro esterno - bagni a tutti i piani cm 80/85 x 210 Euro</b></p>	cad	5,000
04.10.02	<b>4.1.2.1.9 - Porte interne scorrevoli - bagni a tutti i piani cm 85 x 210</b>		
04.10.02.006	<p>Porte.</p> <p>Porta interna scorrevole (compreso telaio) - cm 85 x 210.</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta scorrevole tipo "Eclisse Syntesis – Luce" composta da telaio in alluminio, pannello porta e maniglia. Il controtelaio metallico dovrà essere in lamiera zincata SK tipo "Eclisse Syntesis – Line Scorrevole", comprensivo di binario estraibile; rete porta intonaco a maglia fitta (50X25 mm), debordante e con sistema di aggancio senza saldature; lamiera di tamponamento micronervata (sp. mm 0,4), montante di battuta, montanti lato bocca cassone e traversa superiore in alluminio preintonacati; 14 traversine orizzontali di rinforzo; carrelli di scorrimento con cuscinetti a sfera (portata kg 100) garantiti per 100.000 cicli (25-30 anni circa), e 1 fermo porta lato cassone regolabile. Il controtelaio dovrà essere idoneo per l'alloggiamento all'interno di una porta scorrevole, rigida, a scomparsa, di peso massimo unitario di Kg 100 compresa l'applicazione di stipiti e cornici coprifilo. Il pannello porta dovrà essere in tamburato, spessore mm 45, con telaio perimetrale in legno con doppio massello, per migliorarne la rigidità. Tale pannello verrà rivestito con primer per favorire l'adesione della laccatura, questa compresa. La maniglia da montare sarà a finitura cromata satinata, tipo "Olivari – Dante".</p> <p>081000_Sliding_Door - Simple:P05 850x2100mm:3033382 (1)</p> <p>081000_Sliding_Door - Simple:P05 850x2100mm:3033671 (1)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 4.1.2.1.9 - Porte interne scorrevoli - bagni a tutti i piani cm 85 x 210 Euro</b></p>	cad	2,000
	A RIPORTARE		

Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	RIPORTO		
04.11.01 04.11.01.003	<b>4.2.1.2.1 - Massetto in sabbia e cemento - sp. cm 4</b> Massetti e sottofondi. Massetti per sottofondo pavimenti - spessore cm 4. Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore. Pavimento:Pavimento in quadrotte piani superiori - galleggiante 30 cm:3316086 (593,700749035338)		
	<b>Totale 4.2.1.2.1 - Massetto in sabbia e cemento - sp. cm 4 Euro</b>	m²	593,701
04.11.01 04.11.01.005	<b>4.2.1.3.1 - Massetto in cls alleggerito- sp. cm 20</b> Massetti e sottofondi. Massetti alleggeriti - spessore cm 5. Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto premiscelato alleggerito primi 5 cm di spessore. Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3032344 (12,087750000001) Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3032344:2 (4,654396305454) Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3234079 (12,16231267797) Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3234079:2 (4,654396305453)		
	<b>Totale 4.2.1.3.1 - Massetto in cls alleggerito- sp. cm 20 Euro</b>	m²	33,558
04.04.01 04.04.01.006	<b>4.2.1.3.2 - Strato di impermeabilizzazione con prodotto tipo "Mapelastic"</b> Impermeabilizzazioni. Strato di impermeabilizzazione con prodotto tipo "Mapelastic". Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm (tipo MAPELASTIC della MAPEI S.p.A.). Qualora sul sottofondo cementizio si preveda la formazione di microfessurazioni da assestamento si dovrà interporre, tra il primo ed il secondo strato, una RETE IN FIBRA DI VETRO alcali resistente di maglia 4 x 4,5 mm. Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche: - Massa volumica dell'impasto (kg/m³): 1.700 - Durata dell'impasto: 60' - Adesione al calcestruzzo secondo UNI 9532 (N/mm²): - dopo 28 gg: 1,1 (a +23°C e 50% U.R.) - dopo 7 gg: 0,6 (a +23°C e 50% U.R. + 21 gg in acqua) - Impermeabilità: impermeabile (EN 12390/8 mod.) - Allungamento DIN 53504 mod. (%): - dopo 28 gg: 30 (a +23°C e 50% U.R.) - Fattore di permeabilità al vapore (m): 1.500 - Resistenza ai cicli di gelo/disgelo del cls rivestito con MAPELASTIC: superiore ai 300 cicli (UNI 7087) - Capacità di copertura delle lesioni (mm di ampiezza): • Crack-bridging a rottura del film di MAPELASTIC non armato: - dopo 28 gg: 0,8 (a +23°C e 50% U.R.) - dopo 7 gg: 0,6 (a +23°C e 50% U.R. + 21 gg in acqua) - dopo 7 gg: 0,5 (a +23°C e 50% U.R. + 18 mesi in acqua)		
	A RIPORTARE		



Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Crack bridging a rottura del film di MAPELASTIC armato con RETE IN FIBRE DI VETRO: 1,5</li> <li>- Resistenza al cloruro di calcio (dopo 60 gg) in soluzione di CaCl<sub>2</sub> al 30%) misurata controllando la perdita di resistenza a compressione su un provino in cls confezionato con rapporto a/c pari a 0,4 protetto con MAPELASTIC: nessuna perdita di prestazioni</li> <li>- Resistenza al cloruro di sodio (dopo 60 gg in soluzione di NaCl al 10%) mediante il controllo della penetrazione dello ione Cl<sup>-</sup> in un provino di cls confezionato con un rapporto a/c pari a 0,8 protetto con MAPELASTIC (mm): ≤ 2</li> <li>- Resistenza alla carbonatazione (dopo 60 gg in soluzione di CO<sub>2</sub> al 30%) mediante la determinazione della penetrazione della carbonatazione in un provino di cls confezionato con un rapporto a/c pari a 0,8 protetto con MAPELASTIC (mm): ≤ 2</li> </ul> <p>Consumo (kg/m<sup>2</sup>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- applicazione a spatola: ca. 1,7 (per mm di spessore)</li> <li>- applicazione a spuzzo con intonacatrice: ca. 2,2 (per mm di spessore)</li> </ul> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3032344 (12,087750000001)</p> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3032344:2 (4,654396305454)</p> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3234079 (12,16231267797)</p> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3234079:2 (4,654396305453)</p> <p>Risvolti:</p> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3032344 (13,910000000001) * 0,3</p> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3032344:2 (9,090044069042) * 0,3</p> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3234079 (14,044000000001) * 0,3</p> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3234079:2 (9,090044069042) * 0,3</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 4.2.1.3.2 - Strato di impermeabilizzazione con prodotto tipo "Mapelastic" Euro</b></p>		
04.11.01	<b>4.2.1.3.3 - Massetto in sabbia e cemento - sp. cm 8</b>		
04.11.01.003	<p>Massetti e sottofondi.</p> <p>Massetti per sottofondo pavimenti - spessore cm 4.</p> <p>Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore.</p> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3032344 (12,087750000001)</p> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3032344:2 (4,654396305454)</p> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3234079 (12,16231267797)</p> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3234079:2 (4,654396305453)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 4.2.1.3.3 - Massetto in sabbia e cemento - sp. cm 8 Euro</b></p>	m <sup>2</sup>	47,398
04.11.01	<b>4.2.1.3.4 - Sovrapprezzo per cm in più di massetto in sabbia e cemento</b>		
04.11.01.004	<p>Massetti e sottofondi.</p> <p>Sovrapprezzo massetti per sottofondo pavimenti - per ogni cm oltre i primi 4 cm di spessore.</p> <p>Sovrapprezzo massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per ogni cm oltre i primi 4 cm di spessore.</p> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3032344 (12,087750000001) * 4</p> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3032344:2 (4,654396305454) * 4</p>	m <sup>2</sup>	33,558
	A RIPORTARE		

Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3234079 (12,16231267797) * 4 Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3234079:2 (4,654396305453) * 4  <b>Totale 4.2.1.3.4 - Sovrapprezzo per cm in più di massetto in sabbia e cemento Euro</b>	m²cm	134,232
04.11.01 04.11.01.006	<b>4.2.1.3.5 - Sovrapprezzo per cm in più di massetto alleggerito - oltre i 5 cm</b> Massetti e sottofondi. Sovrapprezzo massetti alleggeriti - per ogni cm oltre i primi 5 cm di spessore. Massetti per sottofondo pavimenti, costituito da impasto premiscelato alleggerito a base di argilla espansa per ogni cm oltre i primi 5 cm di spessore. Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3032344 (12,087750000001) Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3032344:2 (4,654396305454) Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3234079 (12,16231267797) Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3234079:2 (4,654396305453)  <b>Totale 4.2.1.3.5 - Sovrapprezzo per cm in più di massetto alleggerito - oltre i 5 cm Euro</b>	m²cm	33,558
04.12.02 04.12.02.001	<b>6.1.1.2.1 - Controsoffitti in idrolastra sp. cm 2.5 - bagni a tutti i piani</b> Opere in cartongesso e simili - controsoffitti. Lastre di gesso idrorepellenti - spessore lastra mm 12.5. Fornitura e posa in opera di lastre di gesso idrorepellenti spessore lastra mm 12.5. Controsoffitto composto:Controsoffitto:3032585 (19,323542499869) Controsoffitto composto:Controsoffitto:3032612 (19,477021272274)  <b>Totale 6.1.1.2.1 - Controsoffitti in idrolastra sp. cm 2.5 - bagni a tutti i piani Euro</b>	m²	38,801
04.13.01 04.13.01.005	<b>6.1.1.3.3 - Pavimento galleggiante per interni - P1, P2, P3</b> Pavimenti e rivestimenti. Pavimento galleggiante per interni in quadrotti 60 x 60. Fornitura e posa di pavimento galleggiante per interni in quadrotti 60 x 60. Pavimento sopraelevato ispezionabile, antistatico, altezza massima della pavimentazione di almeno 300 mm, composto da struttura di sostegno formata da piedini, in acciaio zincato provvisti di barra filettata e dado di regolazione, bloccaggio con dado munito di tacche di fissaggio, testa a croce sagomata per l'aggancio di traverse, con campo di regolazione variabile in altezza; provvisto di guarnizione antirombo in polietilene antistatico a tenuta d'aria e polvere, autoestinguente e atossica, fissaggio al pavimento tramite idonei collanti o tasselli ad espansione; traverse di collegamento piedini in acciaio zincato a sezione omega, disposte a maglie con interasse 600 x 600 mm, complete di guarnizioni antistatiche in polietilene a tenuta d'aria, antirombo, antipolvere, autoestinguenti e atossiche; pannello modulare 600 x 600 mm, in solfato di calcio monostrato, spessore 30/34 mm, classe 1, previsto per un carico accidentale di esercizio pari a 500 kg/m2, rivestito sulla superficie inferiore con foglio d'alluminio di spessore 0,05 mm. Compresa la "messa a terra" del sistema. Sono compresi e compensati: il tracciamento, sul pavimento esistente, della posizione dei piedini, dei riscontri perimetrali etc. con sistema indelebile e chiodi che permangano stabilmente fino ad inizio posa del pavimento ed ai quali gli impiantisti dovranno attenersi per il passaggio degli impianti; tagli, sfridi, adattamenti, assistenza edile per lo scarico, la custodia, l'accatastamento e la movimentazione nell'ambito del cantiere di tutti i materiali; le assistenze murarie, compreso sottofondo sagomato, sotto i piedini, per l'isolamento acustico di pavimenti costituito da un tessuto non tessuto di poliestere ad elevata grammatura accoppiato ad una membrana bituminosa munita di armatura e realizzata con apposita miscela ed ogni onere alla realizzazione dell'opera a regola d'arte. Pavimento:Pavimento in quadrotte piani superiori - galleggiante 30 cm:3316086 (593,700749035338)		
	A RIPORTARE		

Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 6.1.1.3.3 - Pavimento galleggiante per interni - P1, P2, P3 Euro</b></p>	m²	593,701
04.13.01 04.13.01.002	<p><b>6.1.1.3.4 - Pavimento in doghe - P1, P2, P3</b></p> <p>Pavimenti e rivestimenti.</p> <p>Pavimento vinilico autoposante in doghe.</p> <p>Fornitura e posa di pavimento vinilico autoposante in doghe bisellate (effetto legno) con dimensioni cm 25 x 150 e spessore mm 5, antistatico, stratificato, calandrato, con superficie leggermente gofrata. Le doghe dovranno essere composte da uno strato di usura in film vinilico trasparente dello spessore di mm 0.70 circa, da uno strato intermedio in film vinilico stampato e da uno strato compatto di PVC con rinforzo in fibra di vetro. Il pavimento dovrà osservare i seguenti requisiti tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- resistenza al fuoco secondo EN 13501-1 Bfl s1;</li> <li>- gruppo d'abrasione T secondo EN 649.</li> </ul> <p>Il prezzo si intende compreso di scarico e movimentazione al piano, pulizia dei locali prima e dopo la posa in opera, protezione della pavimentazione alla fine delle lavorazioni e qualsiasi altra attività necessaria a dare il prodotto finito a regola d'arte.</p> <p>Pavimento:Pavimento in quadrotte piani superiori - galleggiante 30 cm:3316086 (593,700749035338)</p>	m²	593,701
	<p style="text-align: right;"><b>Totale 6.1.1.3.4 - Pavimento in doghe - P1, P2, P3 Euro</b></p>		
04.13.01 04.13.01.008	<p><b>6.1.1.3.5 - Pavimento in resina - bagni a tutti i piani</b></p> <p>Pavimenti e rivestimenti.</p> <p>Pavimento in resina.</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento autolivellante pigmentato con spessore mm 3, a base di resine epossidiche e finitura poliuretanica, specifico per la realizzazione di pavimenti continui monocromatici. Il ciclo prevedrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preparazione del supporto mediante irradiazione metallica a ricircolo (pallinatura), accurata pulizia ed aspirazione della polvere;</li> <li>- stesura a secco di rete di vetro (sovrapposta sui bordi in modo adeguato) e relativo incollaggio al supporto mediante applicazione a spatola di una rasatura di primerizzazione composta da primer epossidico senza solvente;</li> <li>- spolvero rado con quarzo (mm 0,7-1,2);</li> <li>- stesura di resina epossidica (colore da definirsi in fase di lavorazione dalla Direzione Artistica e/o dalla Direzione Lavori) con successivo passaggio di rullo frangibolle;</li> <li>- carteggiatura leggera e depolveratura del supporto con carta grana 120/150 entro le 24 ore dalla applicazione del prodotto;</li> <li>- applicazione a rullo di due mani di finitura poliuretanica, con resa estetica (finitura lucida o finitura trasparente) da definire a cura della Direzione Artistica e/o dalla Direzione Lavori.</li> </ul> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3032344 (12,087750000001)</p> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3032344:2 (4,654396305454)</p> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3234079 (12,16231267797)</p> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3234079:2 (4,654396305453)</p>	m²	33,558
	<p style="text-align: right;"><b>Totale 6.1.1.3.5 - Pavimento in resina - bagni a tutti i piani Euro</b></p>		
04.13.01 04.13.01.009	<p><b>6.1.1.3.8 - Sguscia</b></p> <p>Pavimenti e rivestimenti.</p> <p>Sguscia.</p> <p>Fornitura e posa in opera di sguscia di raccordo tra pavimentazione e pareti per evitare l'annidamento di sporco e batteri nelle fessure, 3 x 3 cm. Si procede alla formazione</p>		
	A RIPIANTARE		

Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	<p>del raccordo con stucco epossidico che rendendo continuo il rivestimento tra pavimento e pareti, permette una pulizia più accurata ed efficace delle superfici.</p> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3032344 (13,910000000001)</p> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3032344:2 (9,090044069042)</p> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3234079 (14,044000000001)</p> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3234079:2 (9,090044069042)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 6.1.1.3.8 - Sguscia Euro</b></p>	m	46,134
04.13.01	<b>6.1.1.4.1 - Rivestimenti in resina - bagni a tutti i piani</b>		
04.13.01.010	<p>Pavimenti e rivestimenti.</p> <p>Rivestimento in resina.</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento a parete in resina epossidica all'acqua, filmogena della stessa tonalità del pavimento, con spessore mm 3. Il ciclo prevedrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rasare il sottofondo con un prodotto tricomponente, promotore di adesione, a base di resina epossidica modificata con cemento, in ragione di almeno 0,2 kg/m2;</li> <li>- realizzazione del rivestimento protettivo, a basso spessore eseguito con un prodotto bicomponente, a base di resine epossidiche, in emulsione acquosa, in ragione di almeno 180 g/m2, dato in due mani;</li> <li>- stesura di resina epossidica all'acqua (colore da definirsi in fase di lavorazione dalla Direzione Artistica e/o dalla Direzione Lavori) con successivo passaggio di rullo frangibolle;</li> <li>- protezione del rivestimento resinoso effettuato mediante applicazione di trasparente a base poliuretenica, monocomponente applicata in ragione di 100 g/m2 in mano unica.</li> </ul> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3032344 (13,910000000001) * 2,2</p> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3032344:2 (9,090044069042) * 2,2</p> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3234079 (14,044000000001) * 2,2</p> <p>Pavimento:Pavimento in pietra per interni 300 mm:3234079:2 (9,090044069042) * 2,2</p> <p>A dedurre:</p> <p>081000_Sliding_Door - Simple:P05 850x2100mm:3033382 (1) * (-1)</p> <p>081000_Sliding_Door - Simple:P05 850x2100mm:3033671 (1) * (-1)</p> <p>081000_Door - Simple:P02 _ 800x2100mm:3033346 (1) * (-1)</p> <p>081000_Door - Simple:P02 _ 800x2100mm:3033371 (1) * (-1)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 6.1.1.4.1 - Rivestimenti in resina - bagni a tutti i piani Euro</b></p>	m²	97,495
04.13.01	<b>6.1.1.4.2 - Lastra a specchio - bagni a tutti i piani</b>		
04.13.01.011	<p>Pavimenti e rivestimenti.</p> <p>Lastra a specchio.</p> <p>Lastra a specchio composta da sezioni modulari dotata di uno strato di protezione antischegge, incollata su di un piano in plastica stabile. L'unione tra i vari moduli avviene mediante giunture di 2 mm. (Dim. max 400 x 200 cm).</p> <p>Quantità: 2</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 6.1.1.4.2 - Lastra a specchio - bagni a tutti i piani Euro</b></p>	cad	2,000
A RIPORTARE			

Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
			RIPORTO
04.14.01	<b>6.1.1.5.1 - Tinteggiatura di superfici murarie interne</b>		
04.14.01.001	Tinteggiature.		
	Tinteggiatura di superfici murarie interne.		
	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani).		
	Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3355135 (4,984966179702)		
	Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm (no wrap):3355136 (5,68138895906)		
	Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm (no wrap):3355137 (2,848814235698)		
	Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3355140 (1,574999999888)		
	Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3361185 (18,351267858314)		
	Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3361186 (0,414956038609)		
	Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3361187 (5,400013799796)		
	Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3361188 (1,523499999888)		
	Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3361189 (18,351254997878)		
	Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3361190 (2,621369832065)		
	Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3330517 (18,558999999895)		
	Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm (1.25+1.25):3330585 (1,499999999888)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3033343 (4,341419999882)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3033344 (2,315411392989)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033347 (5,588475)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033363 (0,703033590852)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033364 (1,028534180346)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033368 (1,2501)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3033369 (2,667406545411)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033372 (5,588475000001)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033378 (1,258349999876)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3033381 (2,279559962118)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033556 (5,242225)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033557 (5,263061035407)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3033642 (3,482725192201)		
	Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3033651 (0,6161)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033652 (1,334430793621)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033653 (0,734375)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033654 (1,753901677434)		
	Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3033667 (3,8268)		
			A RIPORTARE

Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033668 (0,729841409147)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033669 (0,863625)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3033674 (0,57705)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033675 (1,352932861382)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 12.5 cm:3033677 (1,778623589251)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3033678 (3,011337468802)</p> <p>Muro di base:BDG - Partizione interna cartongesso - 15 cm:3033679 (3,48175240731)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3033356 (18,032699999891)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3033357 (17,977834319232)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3033358 (17,68644999989)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3033359 (18,033024005386)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3033360 (9,8335)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3033361 (17,035499999891)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3033362 (16,47457499989)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3033365 (17,104749999891)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3033366 (9,871045016909)</p> <p>Muro di base:BDG - Placcatura cartongesso - 2.5 cm:3033367 (16,474574999892)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3033272 (10,9415)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3033273 (9,150386392988)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3719557 (2,8808)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3719630 (2,936287269415)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3719964 (2,880851761247)</p> <p>Muro di base:BDG - Controparete cartongesso - 7.5 cm:3719990 (2,8808)</p> <p>Controsoffitto composto:Controsoffitto:3032585 (19,323542499869)</p> <p>Controsoffitto composto:Controsoffitto:3032612 (19,477021272274)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 6.1.1.5.1 - Tinteggiatura di superfici murarie interne Euro</b></p> <p><b>6.1.1.5.2 - Verniciatura opere in carpenteria metallica</b></p> <p>Tinteggiature.</p> <p>Verniciatura di opere in carpenteria metallica.</p> <p>Applicazione di pittura di finitura, su superfici già preparate e trattate con antiruggine, per due riprese applicate: pittura anticorrosiva tipo ferro micaceo.</p> <p>VOCE PROVVISORIA.</p> <p>S_PIL_Piatto doppio_rinforzato:250x25 d100:254446 (2*(0,25+0,25+0,025+0,025)) * (3,3)</p> <p>S_PIL_Piatto doppio_rinforzato:250x25 d100:254448 (2*(0,25+0,25+0,025+0,025)) * (3,3)</p> <p>S_PIL_Piatto doppio_rinforzato:250x25 d100:254450 (2*(0,25+0,25+0,025+0,025)) * (3,3)</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		
04.14.01		m²	371,875
04.14.01.002			

Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>S_PIL_Piatto doppio_rinforzato:250x25 d100:254456 (2*(0,25+0,25+0,025+0,025)) * (3,3)</p> <p>S_PIL_Piatto doppio_rinforzato:250x25 d100:254462 (2*(0,25+0,25+0,025+0,025)) * (3,3)</p> <p>S_PIL_Piatto doppio_rinforzato:250x25 d100:254468 (2*(0,25+0,25+0,025+0,025)) * (3,3)</p> <p>S_PIL_Piatto doppio_rinforzato:250x25 d100:254474 (2*(0,25+0,25+0,025+0,025)) * (3,3)</p> <p>Piastra di collegamento alla soletta di copertura:</p> <p>S_RNF_Piatto_orizzontale:560x700:324607 (0,4046)</p> <p>S_RNF_Piatto_orizzontale:560x700:324608 (0,4046)</p> <p>S_RNF_Piatto_orizzontale:560x700:324609 (0,4046)</p> <p>S_RNF_Piatto_orizzontale:560x700:324610 (0,4046)</p> <p>S_RNF_Piatto_orizzontale:560x700:324613 (0,4046)</p> <p>S_RNF_Piatto_orizzontale:560x700:324614 (0,4046)</p> <p>S_RNF_Piatto_orizzontale:560x700:324621 (0,4046)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 6.1.1.5.2 - Verniciatura opere in carpentria metallica Euro</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Totale Piano Terzo Euro</b></p> <p><b>Altro</b></p> <p><b>3.1.2.1.1 - Facciata continua trasparente - schermature</b></p> <p>Facciata continua in vetro.</p> <p>Facciata continua trasparente - schermature.</p> <p>Facciata continua - Sovrapprezzo per fornitura e posa di schermature solari interne a rullo, caratteristiche saranno da definire dalla Direzione Lavori e/o Direzione Artistica.</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate PT 75 cm:2867081 (6,371000000219)</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate PT 75 cm:2867094 (6,825000000238)</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate PT 75 cm:3095284 (11,311193489464)</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate PT 75 cm:3105498 (11,312960019557)</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate PT 75 cm:3105503 (53,954112422731)</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate PT 75 cm:3109454 (150,421486000013)</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate PT 75 cm:3117646 (11,142282130292)</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate PT 75 cm:3134170 (60,4312249999998)</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate PT 75 cm:3165351 (8,832000000309)</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate PT 75 cm:3204146 (20,3769999999998)</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate PT 75 cm:3212815 (2,369049395529)</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate PT 75 cm:3212823 (8,494563683954)</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate PT 75 cm:3212829 (12,835543704186)</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate PT 75 cm:3212847 (3,06652442771)</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate PT 75 cm:3212906 (8,483329427543)</p> <p style="text-align: right;">A RIPIANTARE</p>	m²	28,245



Computo metrico Opere Civili di completamento

COMPUTO METRICO			
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate PT 75 cm:3214324 (7,994999999602)</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate PT 75 cm:3214404 (3,066695000163)</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate PT 75 cm:3216379 (6,529250000227)</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate PT 75 cm:3219024 (86,044139999999)</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate PT 75 cm:3367045 (11,312959086299)</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate PT 75 cm:3376343 (12,458027712886)</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate PT 75 cm:3376373 (12,458188523742)</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate PT 75 cm:3407133 (2,136225180054)</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate PT 75 cm:3413419 (11,010448629956)</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate PT 75 cm:3688367 (23,246999999998)</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate 75 cm montante:3202021 (34,875750002891)</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate 75 cm montante:3204060 (23,101701142324)</p> <p>Facciata continua:PRG - Vetrate 75 cm montante:3208499 (14,534365665034)</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 3.1.2.1.1 - Facciata continua trasparente - schermature Euro</b></p>	m²	624,996
04.09.01	<b>3.1.2.1.7 - Sovrapprezzo per limitatore di apertura (PT e P1)</b>		
04.09.01.009	<p>Facciata continua in vetro.</p> <p>Sovrapprezzo per limitatori di apertura elementi apribili.</p> <p>Sistema facciata costituito da profili tipo "METRA NC 50 STH", in lega di alluminio ENAV 6060 verniciati con sistema RAL in tinta da identificare in corso d'opera dalla Direzione dei Lavori / Direzione Artistica. Vetri isolanti 55.2/16/44.2 selettivo (Ug 1.0 W/m2K), valore di trasmittanza termica Uw 1.8 W/m2K, valore di prestazione acustica 43/44 dB.</p> <p>Sovrapprezzo per limitatori di apertura elementi apribili con possibilità di escursione massima cm 15..</p> <p>Quantità P0 30</p> <p>Quantità P1 30</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale 3.1.2.1.7 - Sovrapprezzo per limitatore di apertura (PT e P1) Euro</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Totale Altro Euro</b></p>	cad	60,000

Riepilogo finale

PREZZO COMPLESSIVO OFFERTA Addi ..... ,In .....	% Rib/Aum in Cifre	.....
	% Rib/Aum in Lettere	.....
	SU	.....
	Totale al Netto di Ribasso	.....
	in cifre	.....
	in lettere	.....