

Committente:

Oggetto dei lavori: Completamento Portineria ex Cotonificio

Progettista: ing. Giampaolo Proscia



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PORTINERIA EX COTONIFICIO ESECUTIVO 2014 - Udine, 17/02/2014


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
1	 FONDAZIONI DIRETTE					
1.1 16.5.EQ4.01.C	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Classe S40					
	Blocco fondazione scala					
	$(.85 \times .24 + .55 \times .18 + .25 \times .18) \times 1.10 + (.25 \times .6 \times 1.10) + 2 \times (.64 \times .25) \times .6$		0,740			
	m³		0,740	251.92	186,42	
TOTALE FONDAZIONI DIRETTE				Euro	186,42	

a riportare Euro


186,42

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				186	42
2	 LAVORAZIONI E TRATTAMENTI SPECIALI					
2.1 20.2.ZU2.01.A	<p>ANCORAGGI DI STRUTTURE</p> <p>Esecuzione di ancoraggi di nuove strutture mediante foratura con trapano a rotoperkussione, fornitura e inghisaggio di barre metalliche in acciaio Fe B 44 k e sigillatura con malta antiritiro EMACO S 55 od equivalente, compreso ogni materiale necessario, i materiali di usura, ponteggi. Fori da 12 a 20 mm con barre fino al diam. 12 mm per profondità fino a 60 cm e lunghezza barre fino a 150 cm</p>					
	perforazioni armate phi 12 collegamento blocco fondazione scala - fondazione esistente					
	3x5	15	000			
	ancoraggio solaio - UPN 120 phi 12/30					
	17	17	000			
	cad.	32	000	22.24	711	68
2.2 20.2.ZU2.01.B	<p>ANCORAGGI DI STRUTTURE</p> <p>Esecuzione di ancoraggi di nuove strutture mediante foratura con trapano a rotoperkussione, fornitura e inghisaggio di barre metalliche in acciaio Fe B 44 k e sigillatura con malta antiritiro EMACO S 55 od equivalente, compreso ogni materiale necessario, i materiali di usura, ponteggi. Fori da 22 a 30 mm con barre fino al diam. 16 mm per profondità fino a 70 cm e lunghezza barre fino a 180 cm</p>					
	perforazioni armate phi 16 collegamento UPN 100 - cordolo esistente					
	(9.9/0.5)x2	39	600			
	cad	39	600	31.83	1 260	47
TOTALE LAVORAZIONI E TRATTAMENTI SPECIALI				Euro	1 972	15


<i>a riportare Euro</i>				2 158	57
-------------------------	--	--	--	-------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				2 158	57
3	 ARMATURE PER CEMENTO ARMATO					
3.1 20.3.DH2.01.C	Fornitura e posa in opera di acciaio tondo ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature. In barre tipo Fe B 44 k					
	fondazione scala phi 12					
	13x0.888x1.10 + ((1.10+0.3+0.3)x2x4+(0.9+0.3+0.3)x2x4)x0.888		35	431		
	fondazione scala staffe phi 8					
	(2.04+1.9+1.7+1.7)x6x0.395		17	396		
	kg	52	827	1.90	100	37
3.2 20.3.DH2.01.D	Fornitura e posa in opera di acciaio tondo ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature. In rete elettrosaldata Fe B 44k					
	Rete ripartizione solaio phi 8/20x20					
	4.082x(5.1x10.0)		208	182		
	Kg	208	182	1.80	374	73
TOTALE ARMATURE PER CEMENTO ARMATO				Euro	475	10

<i>a riportare Euro</i>	2 633	67
-------------------------	-------	----

Computo Metrico Estimativo


COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				2 633	67
4	 CARPENTERIA METALLICA					
4.1 20.6.HH2.01.B	Strutture in acciaio primarie in profili laminati a caldo di qualsiasi sezione, in acciaio S355J0 (ex Fe510), date in opera in conformità alle norme CNR 10011 e misurate come riportato nelle Norme tecniche del Capitolo, compresa la fornitura di tutti i materiali: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura e gli sfridi; le forature; le flange; la bullonatura e/o la saldatura. Sono altresì compresi i trasporti, la posa in opera, le eventuali armature di sostegno, centine o varo, nonché la raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche, la mano di fondo antiruggine spess. 30/40 micron, la mano intermedia di epossivinilico 30/40 micron e la seconda mano di epossivinilico o poliuretano 40/50 micron, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio S275					
	travi sostegno solaio UPN 100					
	233.2x1.2		279	840		
	travi sostegno solaio UPN 120					
	61.85x1.2		74	220		
	travi sostegno solaio HEA 100					
	337.34x1.2		404	808		
	kg	758.868		2.74	2 079	30
4.2 20.6.HH2.01.E	Strutture in acciaio primarie in profili laminati a caldo di qualsiasi sezione, in acciaio S355J0 (ex Fe510), date in opera in conformità alle norme CNR 10011 e misurate come riportato nelle Norme tecniche del Capitolo, compresa la fornitura di tutti i materiali: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura e gli sfridi; le forature; le flange; la bullonatura e/o la saldatura. Sono altresì compresi i trasporti, la posa in opera, le eventuali armature di sostegno, centine o varo, nonché la raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche, la mano di fondo antiruggine spess. 30/40 micron, la mano intermedia di epossivinilico 30/40 micron e la seconda mano di epossivinilico o poliuretano 40/50 micron, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sovrapprezzo per applicazione di due mani di vernice poliuretanica bicomponente					
	758.868		758	868		
	kg	758.868		0.32	242	84
4.3 20.6.HH2.02.B	CARPENTERIA METALLICA IN LAMIERA PIEGATA ZINCATA					
	Fornitura e posa in opera di profilati in lamiera piegata di spessori fino a 12 mm, di forma a "L", "C", "Z", 'Omega',					
<i>a riportare Euro</i>					4 955	81

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				4 955	81
	ecc., compreso carico, trasporto, scarico a pié d'opera, montaggio, fissaggio alle strutture predisposte, unioni meccaniche con bulloni ad alta resistenza, piastre, irrigidimenti, sfridi, zincatura a caldo, eventuale ripresa della zincatura con zinco a freddo, ponti di servizio. Acciaio S275					
	Scalini e pianerottoli scala					
	6.7x0.003x7849x1.2	189	318			
	Kg	189.318		2.02	382	42
TOTALE CARPENTERIA METALLICA				Euro	2 704	56

<i>a riportare Euro</i>	5 338	23
-------------------------	-------	----

Computo Metrico Estimativo


COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				5 338	23
5	 TRAMEZZATURE MOBILI					
5.1 22.3.RR2.02.B	TRAMEZZI CON LASTRE DI CARTONGESSO SU STRUTTURA IN ACCIAIO					
	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso a formazione di pareti divisorie di qualsiasi altezza poste in opera su telai metallici, compreso lastre, telai metallici con montanti a C e guide a pavimento e soffitto ad U, viti e tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), formazione dei giunti e fori per passaggio impianti, protezione delle guide a pavimento con cartone catramato o foglio in polietilene, stuccatura e rasatura dei giunti, nastro microforato, stucco, formazione di spallette, spigoli, riseghe, tagli, sfridi e ponteggi. Spessore delle lastre 12,5 mm, dim. telaio 75 mm					
	Parete servizio igienico p.t.					
	(2.02x2+3.42)x2.50	18	650			
	parete sottoscala p.t.					
	1.88x2.50	4	700			
	pareti uffici p.l.					
	(5.10+3.78+2.46+1.32+0.68+6.78)x2.50	50	300			
	m²	73	650	43.39	3 195	67
5.2 22.3.RR2.02.D	TRAMEZZI CON LASTRE DI CARTONGESSO SU STRUTTURA IN ACCIAIO					
	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso a formazione di pareti divisorie di qualsiasi altezza poste in opera su telai metallici, compreso lastre, telai metallici con montanti a C e guide a pavimento e soffitto ad U, viti e tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), formazione dei giunti e fori per passaggio impianti, protezione delle guide a pavimento con cartone catramato o foglio in polietilene, stuccatura e rasatura dei giunti, nastro microforato, stucco, formazione di spallette, spigoli, riseghe, tagli, sfridi e ponteggi. Sovrapprezzo per uso di doppia lastra					
	73.65	73	650			
<i>a riportare Euro</i>					8 533	90

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				8 533	90
	m²	73.650		12.58	926.	52
5.3 22.3.RR2.02.K	TRAMEZZI CON LASTRE DI CARTONGESSO SU STRUTTURA IN ACCIAIO Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso a formazione di pareti divisorie di qualsiasi altezza poste in opera su telai metallici, compreso lastre, telai metallici con montanti a C e guide a pavimento e soffitto ad U, viti e tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), formazione dei giunti e fori per passaggio impianti, protezione delle guide a pavimento con cartone catramato o foglio in polietilene, stuccatura e rasatura dei giunti, nastro microforato, stucco, formazione di spallette, spigoli, riseghe, tagli, sfridi e ponteggi. Sovrapprezzo per uso di due lastre idrorepellenti da 12.5 mm					
	pareti servizio igienico p.t.					
	(2.02x2+3.42)x2.50	18,650				
	m²	18.650		2.83	52.	78
TOTALE TRAMEZZATURE MOBILI				Euro	4 174.	97

<i>a riportare Euro</i>	9 513	20
-------------------------	-------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				9 513	20
6	 SOLAIO MISTO ACCIAIO-CLS					
6.1 23.2.EH2.01.G	SOLAIO MISTO ACCIAIO-CLS CON LAMIERA ZINCATA TIPO A 55/P 600 Esecuzione di solaio in struttura mista acciaio-calcestruzzo, costituito da lamiera grecata zincata a caldo, tipo A 55/P 600 HI-BOND, Classe '1S', e da getto di soletta collaborante in calcestruzzo avente Classe Rck 30 con cemento CEM I 32,5, in opera a qualunque altezza di imposta, compreso la saldatura o la chiodatura alle travi portanti in ferro, l'eventuale puntellazione provvisoria, la posa di scossaline in lamiera per il contenimento del getto in prossimità di fori e bordi liberi, vibrazione e livellazione del getto, con la sola esclusione del ferro aggiuntivo e di ripartizione in barre o reti e delle travi portanti compensate a parte, compreso ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare il lavoro finito a regola d'arte . Per spessore totale di 12 cm, lamiera da 0,8 mm					
	solaio piano primo					
	5.1x10.00		51	000		
	m²		51.000	73.76	3 761	76
TOTALE SOLAIO MISTO ACCIAIO-CLS				Euro	3 761	76


<i>a riportare Euro</i>	13 274	96
-------------------------	--------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				13 274	96
7	 SOLAIO MISTO LATERO-CEMENTO					
7.1 23.3.BG2.01.C	DEMOLIZIONE DI SOLAI IN LATERO - C.A. Esecuzione di demolizione di solai in struttura mista laterizio-c.a., di qualsiasi tipo, compreso pavimentazione, sottofondo della pavimentazione, intonaco, tubazioni passanti nello spessore del solaio, corree di ripartizione, taglio del ferro d'armatura, puntellazioni e protezioni necessarie, la discesa del materiale di risulta da qualunque altezza e profondità, il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, ad esclusione dei cordoli e travi in c.a. Per spessore solaio da 30 cm a 40 cm compreso					
	demolizione solaio per inserimento lucernai					
	(0.5x1.0)x6		3,000			
	m²		3,000	49.07	147	21
TOTALE SOLAIO MISTO LATERO-CEMENTO				Euro	147	21


<i>a riportare Euro</i>	13 422	17
-------------------------	--------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				13 422	17
8	 SCALE IN ACCIAIO					
8.1 24.3.HH2.01.B	<p>SCALA IN STRUTTURA METALLICA</p> <p>Esecuzione di struttura in carpenteria metallica per realizzazione di scale interne od esterne mediante fornitura, posa in opera ed assemblaggio di elementi profilati ad 'U - I - L - IPE - HE' ed equivalenti, trafilati a caldo, compreso l'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, trasporto, scarico a piè d'opera, il montaggio, l'assemblaggio, le unioni meccaniche con saldature o con bulloni ad alta resistenza secondo le prescrizioni progettuali, le piastre, i tirafondi, l'irrigidimento ed i collegamenti necessari, i parapetti, i gradini e pianerottoli in grigliato metallico antitacco, gli sfridi, la sabbiatura e la verniciatura protettiva antiruggine, i ponti di servizio, le assistenze murarie.</p> <p>Acciaio di classe Fe 510</p>					
	Cosciali scala					
	786x1.2	943	200			
	kg	943	200	4.13	3 895	42
8.2 24.3.HH2.01.D	<p>SCALA IN STRUTTURA METALLICA</p> <p>Esecuzione di struttura in carpenteria metallica per realizzazione di scale interne od esterne mediante fornitura, posa in opera ed assemblaggio di elementi profilati ad 'U - I - L - IPE - HE' ed equivalenti, trafilati a caldo, compreso l'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, trasporto, scarico a piè d'opera, il montaggio, l'assemblaggio, le unioni meccaniche con saldature o con bulloni ad alta resistenza secondo le prescrizioni progettuali, le piastre, i tirafondi, l'irrigidimento ed i collegamenti necessari, i parapetti, i gradini e pianerottoli in grigliato metallico antitacco, gli sfridi, la sabbiatura e la verniciatura protettiva antiruggine, i ponti di servizio, le assistenze murarie.</p> <p>Sovrapprezzo per applicazione di due mani di vernice poliuretanica bicomponente</p>					
	786	786	000			
	Kg	786	000	0.43	337	98
TOTALE SCALE IN ACCIAIO				Euro	4 233	40

<i>a riportare Euro</i>				17 655	57
-------------------------	--	--	--	--------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				17 655	57
9	 PORTE A CERNIERA					
9.1 32.2.XI1.01.A	PORTE A CERNIERA CON TELAIO IN LEGNO, PANNELLO TAMBURATO Fornitura e posa in opera di porta interna ad uno o due battenti, cieca o vetrata, realizzata con telaio in legno massiccio rovere per murature con spessore fino a 16 cm, pannello cieco tamburato a struttura alveolare antimuffa autoestinguente con supporto in legno dello spessore minimo di 3 mm, rivestito sulle due facce in laminato plastico, compreso controtelaio in legno abete, ferramenta di sostegno e chiusura, guarnizioni, coprifili, mostrine, assistenze murarie con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo e maniglie. Porta cieca ad un battente					
	porte interne servizio igienico luce 90 cm					
	(0.90x2.40)x2		4	320		
	porte interne uffici luce 80 cm					
	(0.80x2.40)x3		5	760		
	porta di servizio sottoscala					
	(0.70x1.20)		0	840		
	m²	10	920	330.50	3 609	06
9.2 32.8.XH3.01.B	MANIGLIE PER PORTE E FINESTRE Fornitura e posa in opera di maniglie per porte e finestre conformi alle norme DIN ISO 9001 e con martelline rispondenti alla normativa RAL-RG607/9 con rosetta, placca, martellina, compreso viti di fissaggio, sottorosette, chiavi tipo Patent o Yale, materiali di consumo. In acciaio inox con rosetta o con placca					
	Maniglie porte interne					
	6		6	000		
	cad	6	000	77.20	463	20
9.3 31.9.XH2.01.A	MANIGLIONI ANTIPANICO A BARRA ORIZZONTALE BASCULANTE Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a barra orizzontale di sezione tubolare reso basculante per mezzo di due leve incernierate nelle scatole laterali ed apribili con qualsiasi tipo di comando sia interno che esterno, con o senza chiave, compreso					
<i>a riportare Euro</i>					21 727	83

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				21 727	83
	mostrine, aste, placche e materiali di consumo. Per porta cieca ad una anta					
	Porte servizio igienico					
	2		2 000			
	cad		2.000	119.68	239	36
TOTALE PORTE A CERNIERA				Euro	4 311	62

<i>a riportare Euro</i>	21 967	19
-------------------------	--------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				21 967	19
10	 INTONACI INTERNI, RASATURE					
10.1 42.1.PQ3.01.A	<p>INTONACO INTERNO A TRE STRATI</p> <p>Esecuzione di intonaco interno a tre strati dei quali il primo costituito da spruzzatura (rinzaffo), i successivi come da descrizione, dello spessore non inferiore a 1,5 cm applicato a mano su superfici orizzontali, verticali o inclinate, sia piane che curve, in locali di qualsiasi dimensione, compreso formazione di spigoli, spallette, paraspigoli in lamiera di acciaio zincata, fasce, teli di protezione, rete porta intonaco in corrispondenza dei giunti, formazione e disfacimento del piano di lavoro, pulizia, trasporto in discarica dei materiali di risulta, l'indennità di discarica.</p> <p>Drizzatura (2 °strato) in malta bastarda e stabilitura (3 °strato) in malta fine di grassello di calce e sabbie selezionate</p>					
	intonaco pareti perimetrali lato interno					
	(11.29x2+5.10x2)x5.37	176	029			
	m²	176	029	24.51	4 314	47
TOTALE INTONACI INTERNI, RASATURE				Euro	4 314	47


<i>a riportare Euro</i>	26 281	66
-------------------------	--------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				26 281	66
11	 RIVESTIMENTI INTERNI					
11.1 42.2.RG4.01.B	RIVESTIMENTO INTERNO DI PARETI CON PIASTRELLE IN CERAMICA Fornitura e posa in opera di rivestimento interno di pareti eseguito mediante applicazione con colla adesiva di piastrelle in ceramica di prima scelta commerciale, di qualsiasi forma e dimensione ed a qualsiasi altezza, compreso tagli, sfridi, sigillatura delle fughe con apposito sigillante idrorepellente, pezzi speciali, paraspigoli in PVC, pulizia della superficie piastrellata, trasporto in discarica del materiale di risulta, ponteggi. In gres fine porcellanato lucidato					
	rivestimento pareti bagno					
	(1.30x2+1.90x4+1.88x2)x2.40	33	504			
	m²	33,504		82.66	2 769	44
TOTALE RIVESTIMENTI INTERNI				Euro	2 769	44


<i>a riportare Euro</i>	29 051	10
-------------------------	--------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				29 051	10
12	 TINTEGGIATURE					
12.1 42.3.VV6.01.A	IDROPITTURA LAVABILE ANTIMUFFA Fornitura e posa in opera di idropittura lavabile antimuffa applicata a due riprese a rullo o pennello suintonaci interni di qualsiasi tipo, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, cariche lamellari e pigmenti di qualsiasi tinta, con additivi antimuffa, compreso formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, teli in polietilene, nastrature protettive, materiali di consumo. A due strati					
	pareti perimetrali lato interno					
	176.03	176	030			
	pareti cartongesso					
	73.65x2	147	300			
	soffitto piano primo					
	11.29x5.10	57	579			
	m²	380	909	7.95	3 028	23
12.2 42.3.VV6.01.B	IDROPITTURA LAVABILE ANTIMUFFA Fornitura e posa in opera di idropittura lavabile antimuffa applicata a due riprese a rullo o pennello suintonaci interni di qualsiasi tipo, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, cariche lamellari e pigmenti di qualsiasi tinta, con additivi antimuffa, compreso formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, teli in polietilene, nastrature protettive, materiali di consumo. Per uno strato in più					
	380.909	380	909			
	m²	380	909	3.78	1 439	84
TOTALE TINTEGGIATURE				Euro	4 468	07

<i>a riportare Euro</i>	33 519	17
-------------------------	--------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				33 519	17
13	 FINITURE SOLAI - PAVIMENTI					
13.1 43.2.SG5.01.C	PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANATO					
	Esecuzione di pavimenti mediante fornitura e posa in opera di piastrelle di prima scelta commerciale in gres fine porcellanato di qualsiasi spessore e dimensione, posato a cassero con collante su sottofondo di sabbia e cemento, compresi, collante, tagli, sfridi, incassi a muro, giunti a grandi riquadri, stuccatura delle fughe, la pulizia con segatura a posa ultimata, l'assistenza muraria. Finitura a vista antisdrucchiolo					
	pavimento servizio igienico					
	1.90x3.30		6	270		
	pavimento piano terra					
	11.29x5.10-6.27		51	309		
	m²	57	579	49.15	2 830	01
13.2 43.2.TN6.02	PAVIMENTI IN PVC OMOGENEO DI CLASSE 1 Fornitura e posa in opera di pavimenti vinilici omogenei antistatici, aventi Classe 1 di reazione al fuoco conforme al D.M. 06/07/83 e D.M. 28/08/84, in piastrelle o in pezza, in uno o più strati di materiale vinilico saldamente uniti a caldo sotto pressione, di composizione uniforme per l'intero spessore, spessore totale 2 mm, peso totale minimo 3600 g/m², adatti per sollecitazioni da sedia a rotelle, resistenti agli agenti chimici e grassi, compreso collanti di posa, tagli, sfridi, assistenze murarie, trattamento superficiale e lucidatura con finish di protezione, certificato di omologazione, dichiarazione di conformità. Spessore 2 mm					
	pavimento uffici piano primo					
	5.10x10.00		51	000		
	m²	51	000	57.46	2 930	46
TOTALE FINITURE SOLAI - PAVIMENTI				Euro	5 760	47

<i>a riportare Euro</i>	39 279	64
-------------------------	--------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				39 279	64
14	 OPERE COMPLEMENTARI					
14.1 43.9.RG5.01.A	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI CERAMICA, GRES Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa con guscio a pavimento per ambienti di qualunque tipo e dimensione, in piastrelle di ceramica, gres, altezza 8-10 cm, posato a filo intonaco finito o mezzo incassato, compreso tagli, sfridi, materiali di consumo, attrezzature, assistenze murarie. In piastrelle di gres lisce altezza 8-10 cm					
	pareti perimetrali piano terra					
	(5.10+11.29)x2	32	780			
	pareti interne piano terra					
	1.90x4+1.30x2+1.88x2+1.88x2	17	720			
	m	50	500	9.50	479	75
TOTALE OPERE COMPLEMENTARI				Euro	479	75


<i>a riportare Euro</i>	39 759	39
-------------------------	--------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				39 759	39
15	 VERNICIATURA PORTE, RADIATORI, MANUFATTI IN FERRO					
15.1 49.2.VV5.01.A	VERNICIATURA DI MANUFATTI IN ACCIAIO Esecuzione di verniciatura di manufatti in acciaio mediante fornitura e posa in opera di smalto sintetico applicato a pennello o spruzzo, essiccante all'aria, colori RAL, insaponificabile e autoestinguente, compreso sgrassaggio delle superfici da verniciare, nastrature, teli di protezione, materiali di consumo. Con due mani di vernice antiruggine e due mani di smalto sintetico					
	Verniciatura lamiera grecata solaio piano primo					
	5.10x11.29	57	579			
	m²	57	579	20.68	1 190	73
TOTALE VERNICIATURA PORTE, RADIATORI, MANUFATTI IN FERRO				Euro	1 190	73

<i>a riportare Euro</i>	40 950	12
-------------------------	--------	----

Computo Metrico Estimativo


COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				40 950	12
16	 APPARECCHI SANITARI E ATTREZZATURE PER DISABILI					
16.1 74.3.QG7.01	VASO A PAVIMENTO PER DISABILI Fornitura e posa in opera di vaso a cacciata per disabili, conforme a norme UNI 4542, 4543, in porcellana vetrificata (vitreous-china) colore bianco per fissaggio a pavimento, scarico a pavimento o a parete, con apertura anteriore, completo di cassetta di scarico in materiale plastico colore bianco per fissaggio a parete con comando incorporato, copribordo in polipropilene con apertura anteriore, sedile in poliestere con apertura anteriore, tubo di risciacquamento colore bianco, manicotto con guarnizione, viti di fissaggio a pavimento cromate, cemento bianco per allettamento.					
	servizio igienico piano terra					
	1		1.000			
	cad.		1.000	580.27	580	27
16.2 74.3.QG7.21	LAVABO RECLINABILE MECCANICAMENTE PER DISABILI Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china) colore bianco per disabili, di tipo reclinabile meccanicamente con manopole e staffe, con appoggiagomiti e risalto spartiacqua antispruzzo, spazio per portasapone, completo di piletta, sifone e scarico flessibile, miscelatore monocomando a presa facilitata e bocchello estraibile, rubinetti sottolavabo cromati con filtro da 1/2" uscita da 10 mm, mensole di sostegno e fissaggi.					
	servizio igienico piano terra					
	1		1.000			
	cad.		1.000	841.89	841	89
16.3 74.3.QH2.01.C	MANIGLIONE DI SOSTEGNO ORIZZONTALE Fornitura e posa di maniglione di sostegno orizzontale in acciaio verniciato con polveri epossidiche, diametro esterno fino a 35 mm, colore bianco, completo in opera di fissaggi. Lunghezza da 500 mm fino a 1000 mm					
	servizio igienico piano terra					
	1		1.000			
	cad.		1.000	93.12	93	12
16.4 74.3.QH2.01.D	MANIGLIONE DI SOSTEGNO ORIZZONTALE Fornitura e posa di maniglione di sostegno orizzontale in acciaio verniciato con polveri epossidiche, diametro esterno fino a 35 mm, colore bianco, completo in opera di fissaggi. Supporto per installazione entro pareti in cartongesso					
a riportare Euro					42 465	40

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				42 465	40
	servizio igienico piano terra					
	1		1.000			
	cad		1.000	69.67	69	67
16.5 74.3.QH2.20.A	MANIGLIONE DI SOSTEGNO RIBALTABILE Fornitura e posa in opera di maniglione ribaltabile in acciaio verniciato con polveri epossidiche, colore bianco, completo di porta carta igienica e di fissaggi. Tipo per fissaggio a parete					
	servizio igienico piano terra					
	1		1.000			
	cad.		1.000	334.59	334	59
TOTALE APPARECCHI SANITARI E ATTREZZATURE PER DISABILI				Euro	1 919	54

<i>a riportare Euro</i>	42 869	66
-------------------------	--------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				42 869	66
17	 PREZZI ANALIZZATI					
17.1 PA.01.10.14	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa a pavimento per ambienti di qualunque tipo e dimensione, in PVC bianco altezza 8-10 cm, spessore 1-1,5 cm, posato a filo intonaco finito, adeguatamente fissato, compreso materiali di consumo, attrezzatura, tagli, sfridi, stuccature.					
	locali al primo piano					
	(11.29+5.10)x2+(5.10+3.78+2.46+1.32+0.68+6.78)x2	73	020			
	m	73	020	10.00	730	20
17.2 PA.01.10.40.A	LUCERNAI. Fornitura e posa in opera di cupolino VELUX o similare, con apertura elettrica, completo di vetro basso emissivo, basamento isolato e tenda interna elettrica. Telaio e battente in PVC bianco (RAL 9010), cupola esterna trasparente in policarbonato con classe di reazione al fuoco AA (Standard BS 476-3), del tipo protetto ai raggi UV per garantire maggiore durata nel tempo quanto ad ingiallimento, Classe antieffrazione 2. Vetro stratificato antivandalismo classe P4A – UNI EN 356:2002 [(6mm(stratificato di sicurezza PVB - interno) + 15mm(Argon) + 4mm(temperato - esterno)] con cornici fermavetro avvitate.Ufinestra=1,4 W(m²K), Uvetro=1,0 W(m²K), Utelaio=0,6W(m²K), g=0,52, permeabilità all'aria=classe 2, trasmittanza luce tw=0,68. Marchiatura CE (EN 14351-1). Dotato di centralina di alimentazione e motore a catena rinforzata integrati a scomparsa nel telaio, sensore pioggia, telecomando multifunzionale a radiofrequenza io-homecontrol® (868 MHz) e tenda interna elettrica plissettata. Completo di profilo blocca guaina e cordolo isolato di rialzo. Compreso risvolto della guaina sullo zoccolo di base e ogni altro onere e modalità d'esecuzione per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni cm 60x90.					
	locali piano primo					
	5	5	000			
	cad	5	000	1 650.00	8 250	00
17.3	LUCERNAI.					
<i>a riportare Euro</i>					51 849	86

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				51 849	86
PA.01.10.40.B	Fornitura e posa in opera di cupolino VELUX o similare, con apertura elettrica, completo di vetro basso emissivo, basamento isolato e tenda interna elettrica. Telaio e battente in PVC bianco (RAL 9010), cupola esterna trasparente in policarbonato con classe di reazione al fuoco AA (Standard BS 476-3), del tipo protetto ai raggi UV per garantire maggiore durata nel tempo quanto ad ingiallimento, Classe antieffrazione 2. Vetro stratificato antivandalismo classe P4A – UNI EN 356:2002 [(6mm(stratificato di sicurezza PVB - interno) + 15mm(Argon) + 4mm(temperato - esterno)] con cornici fermavetro avvitate. Ufinestra=1,4 W(m²K), Uvetro=1,0 W(m²K), Utelaio=0,6W(m²K), g=0,52, permeabilità all'aria=classe 2, trasmittanza luce tw=0,68. Marchiatura CE (EN 14351-1). Dotato di centralina di alimentazione e motore a catena rinforzata integrati a scomparsa nel telaio, sensore pioggia, telecomando multifunzionale a radiofrequenza io-homecontrol® (868 MHz) e tenda interna elettrica plissettata. Completo di profilo blocca guaina e cordolo isolato di rialzo. Compreso risvolto della guaina sullo zoccolo di base e ogni altro onere e modalità d'esecuzione per dare il lavoro finito a regola d'arte. Elemento predisposto per l'accesso sul tetto. Dimensioni 60x90					
	cupolino per accesso sul tetto					
	1		1.000			
	cad		1.000	1 800.00	1 800.00	00
17.4 PA.01.10.41	CONNETTORI SOLAIO Fornitura e posa in opera di connettori, costituiti da tratti di elementi trafilati a caldo UPN 40, di lunghezza pari a 5 cm, opportunamente saldati alle travi in acciaio esistenti, come da progetto strutturale. Compresi il carico, trasporto, scarico a piè d'opera, le unioni con saldature secondo le prescrizioni progettuali, gli sfridi, la sabbiatura e la verniciatura protettiva antiruggine, i ponti di servizio, le assistenze murarie.					
	prezzo a corpo per n. 140 connettori travi esistenti					
	1		1.000			
	a corpo		1.000	2 400.00	2 400.00	00
17.5 PA.01.10.42.A	PEDATE DI GRADINO e PIANEROTTOLI IN LEGNO Fornitura e posa in opera di pedate di gradino e pianerottoli in					
a riportare Euro					56 049	86

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				56 049	86
	legno a spigoli arrotondati, con piano levigato, larghezza oltre 25 cm, spessore 3 cm, con colori a scelta, compreso lisciatura del fondo, collante, materiali di consumo, tagli, sfridi, assistenza muraria. Per n. 12 scalini dimensioni 1.2x0.3 mq e n. 2 pianerottoli 1.2x1.2 mq					
	scala interna					
	1		1,000			
			1.000	3 000.00	3 000	00
17.6 PA.01.10.43	TRATTAMENTO TRAVI ESISTENTI Trattamento delle travi esistenti IPE 300, consistente in: carteggiatura e spazzolatura delle travi esistenti, verniciatura protettiva antiruggine data a una mano a pennello o a rullo; successiva verniciatura in tinta unica con smalto sintetico con funzione di finitura, adatta per la protezione di oggetti in ferro, data a due mani a pennello o a rullo, colore a scelta della D.L.					
	trattamento travi IPE 300 esistenti					
	1.2x5.10x8		48,960			
	m²		48,960	35.00	1 713	60
TOTALE PREZZI ANALIZZATI				Euro	17 893	80
TOTALE COMPUTO METRICO				Euro	60 763	46

Udine, 17/02/2014

IL PROGETTISTA

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE TECNICO

IL DIRETTORE DEI LAVORI

INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI

	DESCRIZIONE	N. PAGINA
1	FONDAZIONI DIRETTE	1
2	LAVORAZIONI E TRATTAMENTI SPECIALI	2
3	ARMATURE PER CEMENTO ARMATO	3
4	CARPENTERIA METALLICA	4
5	TRAMEZZATURE MOBILI	6
6	SOLAIO MISTO ACCIAIO-CLS	8
7	SOLAIO MISTO LATERO-CEMENTO	9
8	SCALE IN ACCIAIO	10
9	PORTE A CERNIERA	11
10	INTONACI INTERNI, RASATURE	13
11	RIVESTIMENTI INTERNI	14
12	TINTEGGIATURE	15
13	FINITURE SOLAI - PAVIMENTI	16
14	OPERE COMPLEMENTARI	17
15	VERNICIATURA PORTE, RADIATORI, MANUFATTI IN FERRO	18
16	APPARECCHI SANITARI E ATTREZZATURE PER DISABILI	19
17	PREZZI ANALIZZATI	21

QUADRO ECONOMICO (art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV. %	INC. TOT. %
LAVORI A MISURA					
1	- FONDAZIONI DIRETTE	Euro	186.42	0.307	0.31
2	- LAVORAZIONI E TRATTAMENTI SPECIALI	Euro	1 972.15	3.246	3.25
3	- ARMATURE PER CEMENTO ARMATO	Euro	475.10	0.782	0.78
4	- CARPENTERIA METALLICA	Euro	2 704.56	4.451	4.45
5	- TRAMEZZATURE MOBILI	Euro	4 174.97	6.871	6.87
6	- SOLAIO MISTO ACCIAIO-CLS	Euro	3 761.76	6.191	6.19
7	- SOLAIO MISTO LATERO-CEMENTO	Euro	147.21	0.242	0.24
8	- SCALE IN ACCIAIO	Euro	4 233.40	6.967	6.97
9	- PORTE A CERNIERA	Euro	4 311.62	7.096	7.10
10	- INTONACI INTERNI, RASATURE	Euro	4 314.47	7.100	7.10
11	- RIVESTIMENTI INTERNI	Euro	2 769.44	4.558	4.56
12	- TINTEGGIATURE	Euro	4 468.07	7.353	7.35
13	- FINITURE SOLAI - PAVIMENTI	Euro	5 760.47	9.480	9.48
14	- OPERE COMPLEMENTARI	Euro	479.75	0.790	0.79
15	- VERNICIATURA PORTE, RADIATORI, MANUFATTI IN FERRO	Euro	1 190.73	1.960	1.96
16	- APPARECCHI SANITARI E ATTREZZATURE PER DISABILI	Euro	1 919.54	3.159	3.16
17	- PREZZI ANALIZZATI	Euro	17 893.80	29.448	29.45
TOTALE DEI LAVORI A MISURA		Euro	60 763.46	100.000	100.00
TOTALE DEL COMPUTO METRICO		Euro	60 763.46		
TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.		Euro	60 763.46		
TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)		Euro	0.00		
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)		Euro	60 763.46		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)		Euro			
TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)		Euro	60 763.46		
SI ARROTONDA		Euro	60 763.46		

Udine, 17/02/2014

IL PROGETTISTA

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE TECNICO

IL DIRETTORE DEI LAVORI