



COMUNE DI BARDONECCHIA

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATA AL RISPARMIO ENERGETICO DELL'IMMOBILE COMUNALE DENOMINATO PALAZZETTO DELLO SPORT – LOTTO N. 1

INTERVENTO INDIPENDENTE DA ALTRI LOTTI FUNZIONALI

Interventi parzialmente finanziati dalla Regione Piemonte nell'ambito del Piano Operativo Regionale P.O.R. 2007-2013 "Competitività regionale ed occupazione" a valere sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale F.E.S.R. - Asse II "Sostenibilità" - Attività II.1.3 "Efficienza energetica"

ITALIA	REGIONE PIEMONTE	PROVINCIA DI TORINO	COMUNE DI BARDONECCHIA
--------	------------------	---------------------	------------------------

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO DELL'ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE GENERALE ELABORATO

COMMESSA	CODICE OPERA	AREA PROGETTAZIONE	LIVELLO PROGETTO	N° ELABORATO	VERSIONE
B453-11	REPSB	RG	E	1.5	0

IDENTIFICAZIONE FILE: B453-11_REPSB_RG_E_1.5_0.doc

Versione	Data	Disegnato	Approvato	Oggetto
0	10/2013	CC	AB	Prima emissione
1				
2				
3				

RESPONSABILE DI PROGETTO



- dott. ing. Francesco BELMONDO

PROGETTISTI



- dott. ing. Alberto BETTINI
- dott. ing. Francesco BELMONDO

TIMBRI – FIRME



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. ing. Luca NERVO

FIRMA



BBE S.r.l. - Via Brunetta, 12 – 10059 SUSÀ (TO)
Tel. 0122/32897 – Fax 0122/623243
e-mail info@bbesrl.it
P.IVA 08807870012

Questo elaborato è di proprietà del Comune di Bardonecchia, Piazza De Gasperi, 1 – 10052 BARDONECCHIA (TO)
Qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata

*Interventi di manutenzione straordinaria finalizzata al risparmio energetico
dell'immobile comunale denominato palazzetto dello sport – Lotto n. 1*

PROGETTO ESECUTIVO

Computo metrico estimativo

Comune di
Provincia di

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Data, 05/04/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	SCAVO - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI (Cat 1)							
1 01.A01.A55. 010 13/12/2011	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... iere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Scavo per cordolatura botole uscite di sicurezza Scavo per sistemazione ingresso portone facciata sud-est					4,50 5,00		
	SOMMANO m ³					9,50	10,47	99,47
2 24.A04.B06. 005 13/12/2011	Disfacimento di tetti con struttura portante in legno, manto di copertura in tegole o similari, carico e trasporto a rifiuto Demolizione copertura per apertura botole uscite di sicurezza					16,00		
	SOMMANO m ²					16,00	11,81	188,96
3 24.A04.B02. 005 13/12/2011	Demolizione di opere in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso il taglio secondo le linee prestabilite, da eseguire a macchina con eventuali interventi a mano, carico e trasporto a rifiuto, volume calcolato secondo l'effettivo sviluppo: Demolizione cordolo perimetrale per apertura nuova porta di ingresso e n.4 uscite di sicurezza Demolizione pavimento palestra					2,40 22,00		
	SOMMANO m ³					24,40	116,96	2'853,82
4 01.A02.A10. 005 14/12/2011	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere Demolizione muro per ampliamento locali tecnici					3,90		
	SOMMANO m ³					3,90	87,70	342,03
5 02.P02.A06. 010 13/12/2011	Demolizione di tramezzi in legno, tavelloni, tavelle, compreso intonaco, fino a cm 15 di spessore Demolizione bussola di ingresso					12,00		
	SOMMANO m ²					12,00	21,04	252,48
6 01.A02.A80. 030 06/03/2013	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriale In tegole di cemento Demolizione tetto					2'850,00		
	SOMMANO m ²					2'850,00	8,92	25'422,00
7 25.A02.A85. 005 13/12/2011	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI. Demolizione di fabbricati di qualsiasi specie compresi i puntellamenti ed i trasporti dei materiali; misurato vuoto per pieno dal piano di campagna alla linea di gronda Demolizione pannellatura di tamponamento facciate					55,00		
	SOMMANO m ³					55,00	13,27	729,85
8 01.A02.C00.	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei							
	A RIPORTARE							29'888,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'888,61
005 13/12/2011	detriti, il trasporto degli stessi alle dis ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 Rimozione delle finestrate delle facciate sud-est e nord-ovest Rimozione n.2 portoni in legno Rimozione n.1 porta di ingresso Rimozione serramenti zona n.3 bar e spogliatoi					227,00 18,00 3,50 24,16		
	SOMMANO m ²					272,66	11,83	3'225,57
	SISTEMAZIONE INGRESSO LATO EST (Cat 20)							
9 01.A02.A40. 010 23/01/2012	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere Demolizione marciapiede contenente tubazione aria					6,00		
	SOMMANO m ³					6,00	72,35	434,10
	SCAVO - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI (Cat 1)							
10 1.1.30 CCIAA 14/12/2011	Operaio qualificato					40,00		
	SOMMANO h					40,00	31,59	1'263,60
11 01.P25.A60. 005 20/03/2013	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni					500,00		
	SOMMANO m ²					500,00	9,60	4'800,00
12 01.P25.A60. 010 20/03/2013	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo	1,00	500,00			500,00		
	SOMMANO m ²					500,00	1,64	820,00
13 28.A05.A10. 015 20/03/2013	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	255,00	510,00
14 28.A05.A10. 020 20/03/2013	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	39,00	78,00
	A RIPORTARE							41'019,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41'019,88
15 28.A05.B15. 005 20/03/2013	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cig ... te durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera.					112,00		
	SOMMANO m					112,00	13,00	1'456,00
16 28.A10.A10. 005 20/03/2013	Sistema di ancoraggio provvisorio: LINEA VITA TEMPORANEA A CINGHIA completa di sacca di trasporto, cricchetto e 2 moschettoni per il fissaggio da installare mediante il fissaggio d ... portante e la messa in tensione della cinghia utilizzando il cricchetto. lunghezza da 2,00 a 20,00 m, cinghia da 0,50 m.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	90,00	360,00
17 28.A10.A20. 010 20/03/2013	LINEA VITA VERTICALE PROVVISORIA SU FUNE TESSILE dotata di discensore con sistema di bloccaggio automatico. per l'installazione è sufficiente connettere il capo superiore della fune ad un punto di ancoraggio da computarsi a parte. lunghezza fune: 50,00 m					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	85,00	510,00
	SERRAMENTI ESTERNI (Cat 2)							
18 03.P08.G04. 005 14/12/2011	Serramenti in legno. Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per portefinestre scorrevoli; costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con ce ... a termica Uf, vedere (03.P08.G05) Portafinestra ad specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie fino a 5,5 m ² Serramenti zona n.3 bar					14,00		
	SOMMANO m ²					14,00	458,78	6'422,92
19 01.A17.L00. 005 13/12/2011	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno, in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura Serramenti zona n.3 bar					14,00		
	SOMMANO m ²					14,00	38,01	532,14
20 01.A18.B10. 030 14/12/2011	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo c ... w= =<2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa In acciaio, a più ante aventi superficie superiore a m ² 3,5 N.2 portoni carrabili					24,00		
	SOMMANO m ²					24,00	752,39	18'057,36
21 01.A18.B00. 075 14/12/2011	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre ... w= =<2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m ² 3,5 N.1 porta di ingresso					4,30		
	A RIPORTARE					4,30		68'358,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,30		68'358,30
	N.3 porte uscite di sicurezza					13,00		
	SOMMANO m ²					17,30	270,36	4'677,23
22 01.P14.C18.0 15 13/12/2011	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Senza funzionamento dall'esterno N.6 porte					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	119,63	717,78
23 01.A18.G10. 005 13/12/2011	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno N.6 porte					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	64,52	387,12
	REALIZZAZIONE FACCIATA CONTINUA IN ALLUMINIO (Cat 17)							
24 01.A18.B10. 060 26/03/2013	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo c ... W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. In alluminio, ad un'anta, aventi superficie superiore a m ² 3,5 Realizzazione di facciata continua - parte con vetro Realizzazione di facciata continua - parte senza vetro					320,00 86,00		
	SOMMANO m ²					406,00	318,40	129'270,40
25 01.P20.B06.0 10 22/03/2013	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con gas kripton Realizzazione di facciata continua					320,00		
	SOMMANO m ²					320,00	28,59	9'148,80
26 01.P20.B05.0 25 22/03/2013	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati dista ... er vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4/12/3+3 (B.E. 2 lastre)+argon; U= 0,7 W/m ² K e Rw= c.a 38dB Realizzazione di facciata continua					320,00		
	SOMMANO m ²					320,00	148,00	47'360,00
	COPERTURA (Cat 3)							
27 01.P10.F55.0 10 14/12/2011	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4					2'834,00		
	SOMMANO m ²					2'834,00	2,11	5'979,74
28 01.P09.B14.0 20 14/12/2011	Pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro della densita' di 90 kg/m ³ e lamda inferiore a 0,036 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, euroclasse F spessore 100 mm					2'834,00		
	SOMMANO m ²					2'834,00	14,23	40'327,82
	A RIPORTARE							306'227,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							306'227,19
29 01.P09.B14.0 05 14/12/2011	Pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro della densità di 90 kg/m³ e lamda inferiore a 0,036 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, euroclasse F spessore 60 mm					2'834,00		
	SOMMANO m²					2'834,00	9,05	25'647,70
30 01.A09.A70. 005 14/12/2011	Tetto in lastre di lamiera di alluminio, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi Lamiera tipo allusic, esclusa la grossa orditura					2'834,00		
	SOMMANO m²					2'834,00	47,97	135'946,98
31 01.A19.C10. 005 14/12/2011	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26					160,00		
	SOMMANO m²					160,00	45,17	7'227,20
	PANNELLATURA TAMPONAMENTO FACCIATE (Cat 4)							
32 01.A17.A40. 005 21/03/2013	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc. In larice (Larix decidua) e per quantitativi superiori a m³ 0,1 (par.ug.=456*0,04)	18,24				18,24		
	SOMMANO m³					18,24	1'584,68	28'904,56
33 01.A17.A73. 005 21/03/2013	Fornitura e posa in opera di parete a telaio composta da una struttura 4,5x14,5 cm in abete, rivestimento esterno in OBS, con le lavorazioni occorrenti, nessuna opera esclusa; esclusa la fornitura e la posa di materiale isolante e della finitura sia interna che esterna. Spessore OSB 1 cm (par.ug.=133*0,145)	19,29				19,29		
	SOMMANO m³					19,29	84,37	1'627,50
34 01.A17.A30. 015 14/12/2011	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In abete Spessore 50mm					0,96		
	SOMMANO m³					0,96	1'025,48	984,46
35 01.P09.A04. 005 14/12/2011	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163 ... i resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 40 mm					216,00		
	SOMMANO m²					216,00	2,81	606,96
36 01.P09.A04. 030 14/12/2011	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163 ... resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento							
	A RIPORTARE							507'172,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							507'172,55
	termico di pareti e solai spessore 120 mm					216,00		
	SOMMANO m ²					216,00	8,42	1'818,72
37 01.A17.G00. 005 14/12/2011	Verniciatura con vernice sintetica speciale Su legno					228,00		
	SOMMANO m ²					228,00	27,00	6'156,00
38 01.P16.F30.0 15 21/03/2013	Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuto dal riciclaggio e dalla pressatura di lamelle in legno sovrapposte in strati con l'orientamento delle scaglie lunghe alternato. Per sotto parquet, coperture dei tetti, pavimentazione, scaffalature, piai di lavoro industriali, ecc. spessore pari a 15 mm					133,00		
	SOMMANO m ²					133,00	5,64	750,12
39 03.P10.A08. 005 21/03/2013	Guaina di pura cellulosa a fibra lunga, antistrappo, estensibile, proveniente da riciclo di giornali, impregnata con oli, resine naturali e sali di boro. Utilizzata come antivento e antipolvere. Rotoli da cm 100x1000					133,00		
	SOMMANO m ²					133,00	2,34	311,22
40 1.3.10 CCIAA 21/03/2013	Operaio livello B con 4 anni di anzianità settore legno e arredamenti					120,00		
	SOMMANO h					120,00	24,76	2'971,20
	REALIZZAZIONE BUSSOLE PER USCITE DI SICUREZZA (Cat 5)							
41 01.A04.C00. 010 13/12/2011	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture in elevazione non armate Realizzazione n.3 botole uscite di sicurezza					10,00		
	SOMMANO m ³					10,00	95,32	953,20
42 01.A04.B30. 005 13/12/2011	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, trav ... nterno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Realizzazione n.3 botole uscite di sicurezza					10,00		
	SOMMANO m ³					10,00	108,86	1'088,60
43 01.A04.E00. 005 13/12/2011	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Realizzazione n.3 botole uscite di sicurezza					10,00		
	SOMMANO m ³					10,00	8,01	80,10
44 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto ... le eventuali							
	A R I P O R T A R E							521'301,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							521'301,71
13/12/2011	saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Realizzazione n.3 botole uscite di sicurezza					1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	1,39	1'390,00
45 01.A04.M00. 020 13/12/2011	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 4.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compres ... sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato Realizzazione n.3 botole uscite di sicurezza					112,00		
	SOMMANO m²					112,00	16,61	1'860,32
46 01.A10.B00. 005 14/12/2011	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzaffo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la prof ... oli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Realizzazione n.3 botole uscite di sicurezza					43,92		
	SOMMANO m²					43,92	7,58	332,91
47 01.A10.B70. 010 14/12/2011	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatur ... pastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale Per ogni cm in piu' di spessore Realizzazione n.3 botole uscite di sicurezza					43,92		
	SOMMANO m²					43,92	26,09	1'145,87
48 01.P09.A04. 030 14/12/2011	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163 ... resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 120 mm Realizzazione n.3 botole uscite di sicurezza					43,92		
	SOMMANO m²					43,92	8,42	369,81
49 03.A10.C03. 005 14/12/2011	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di fibre grezze e cartongesso, a base di gesso. Applicazione del prodotto a pennello, a rullo o a spazzola su fondo stabile, asciutto, pulito e privo ... ssoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani Realizzazione n.3 botole uscite di sicurezza					87,87		
	SOMMANO m²					87,87	13,91	1'222,27
50 1.1.40 CCIAA 14/12/2011	Operaio comune					64,00		
	SOMMANO h					64,00	28,53	1'825,92
	ISOLAMENTO A CAPPOTTO DELLO ZOCCOLO E DEI PLINTI di FACCIATA CON RIVESTIMENTO AD INTONACO (Cat 6)							
51 01.A10.B00.	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzaffo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa							
	A RIPORTARE							529'448,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							529'448,81
005 14/12/2011	l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la prof ... oli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1					70,96		
	SOMMANO m²					70,96	7,58	537,88
52 01.A10.B70. 010 14/12/2011	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatur ... pastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale Per ogni cm in piu' di spessore					70,96		
	SOMMANO m²					70,96	26,09	1'851,35
53 01.P09.A04. 025 14/12/2011	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163 ... resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 100 mm					141,92		
	SOMMANO m²					141,92	7,01	994,86
54 03.A10.C03. 005 14/12/2011	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di fibre grezze e cartongesso, a base di gesso. Applicazione del prodotto a pennello, a rullo o a spazzola su fondo stabile, asciutto, pulito e privo ... ssoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani					70,96		
	SOMMANO m²					70,96	13,91	987,05
55 1.1.40 CCIAA 14/12/2011	Operaio comune					40,00		
	SOMMANO h					40,00	28,53	1'141,20
	ISOLAMENTO A CAPPOTTO DELLO ZOCCOLO A BASE DELLA COPERTURA (Cat 7)							
56 01.A10.B00. 005 14/12/2011	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzaffo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la prof ... oli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1					47,00		
	SOMMANO m²					47,00	7,58	356,26
57 01.P09.A04. 025 14/12/2011	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163 ... resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 100 mm					47,00		
	SOMMANO m²					47,00	7,01	329,47
58 01.A10.B70.	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai							
	A R I P O R T A R E							535'646,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							535'646,88
010 14/12/2011	solforati, eseguito con apposita attrezzatur ... pastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale Per ogni cm in piu' di spessore					47,00		
	SOMMANO m²					47,00	26,09	1'226,23
59 03.A10.C03. 005 14/12/2011	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di fibre grezze e cartongesso, a base di gesso. Applicazione del prodotto a pennello, a rullo o a spazzola su fondo stabile, asciutto, pulito e privo ... ssoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani					94,00		
	SOMMANO m²					94,00	13,91	1'307,54
60 1.1.40 CCIAA 14/12/2011	Operaio comune					40,00		
	SOMMANO h					40,00	28,53	1'141,20
	ISOLAMENTO MURATURA PERIMETRALE ZONA SPOGLIATOI e BAR (Cat 8)							
61 01.A10.B00. 005 14/12/2011	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la prof ... oli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1					65,00		
	SOMMANO m²					65,00	7,58	492,70
62 01.A10.B70. 010 14/12/2011	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solforati, eseguito con apposita attrezzatur ... pastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale Per ogni cm in piu' di spessore					65,00		
	SOMMANO m²					65,00	26,09	1'695,85
63 01.P09.A04. 040 14/12/2011	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163 ... resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 160 mm					65,00		
	SOMMANO m²					65,00	11,22	729,30
64 03.A10.C03. 005 14/12/2011	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di fibre grezze e cartongesso, a base di gesso. Applicazione del prodotto a pennello, a rullo o a spazzola su fondo stabile, asciutto, pulito e privo ... ssoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani					130,00		
	SOMMANO m²					130,00	13,91	1'808,30
	ISOLAMENTO PARETE SUD/OVEST E SUD/EST BAR E							
	A RIPORTARE							544'048,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							544'048,00
	ATRIO (Cat 9)							
65 01.A10.B00. 005 14/12/2011	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la prof ... oli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1					36,00		
	SOMMANO m²					36,00	7,58	272,88
	ISOLAMENTO MURATURA PERIMETRALE ZONA SPOGLIATOI e BAR (Cat 8)							
66 1.1.30 CCIAA 14/12/2011	Operaio qualificato					96,00		
	SOMMANO h					96,00	31,59	3'032,64
	COIBENTAZIONE ZOCCOLO VERSO CT FACCIATA SUD-EST e COIBENTAZIONE ARCHI DI FACCIATA (Cat 10)							
67 01.P09.A04. 025 14/12/2011	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163 ... resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 100 mm Coibentazione zoccolo verso facciata sud-est Coibentazione archi di facciata					3,06 110,00		
	SOMMANO m²					113,06	7,01	792,55
	ATRIO (Cat 9)							
68 01.A10.B70. 010 14/12/2011	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatur ... pastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale Per ogni cm in piu' di spessore Coibentazione zoccolo verso facciata sud-est Coibentazione archi di facciata					3,06 110,00		
	SOMMANO m²					113,06	26,09	2'949,74
	COIBENTAZIONE ZOCCOLO VERSO CT FACCIATA SUD-EST e COIBENTAZIONE ARCHI DI FACCIATA (Cat 10)							
69 03.A10.C03. 005 14/12/2011	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di fibre grezze e cartongesso, a base di gesso. Applicazione del prodotto a pennello, a rullo o a spazzola su fondo stabile, asciutto, pulito e privo ... ssoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani Coibentazione zoccolo verso facciata sud-est Coibentazione archi di facciata					3,06 110,00		
	SOMMANO m²					113,06	13,91	1'572,66
	ATRIO (Cat 9)							
70 1.1.40 CCIAA 14/12/2011	Operaio comune					24,00		
	SOMMANO h					24,00	28,53	684,72
	COIBENTAZIONE MURO DI COLLEGAMENTO SPOGLIATOI PIASTRA POLIVALENTE (Cat 11)							
71	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato							
	A RIPORTARE							553'353,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							553'353,19
01.A10.B70. 010 14/12/2011	eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatur ... pastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale Per ogni cm in piu' di spessore					11,60		
	SOMMANO m²					11,60	26,09	302,64
72 01.A10.B00. 005 14/12/2011	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzaffo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la prof ... oli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1					11,60		
	SOMMANO m²					11,60	7,58	87,93
73 01.P09.A04. 030 14/12/2011	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163 ... resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 120 mm					11,60		
	SOMMANO m²					11,60	8,42	97,67
74 03.A10.C03. 005 14/12/2011	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di fibre grezze e cartongesso, a base di gesso. Applicazione del prodotto a pennello, a rullo o a spazzola su fondo stabile, asciutto, pulito e privo ... ssoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani					23,20		
	SOMMANO m²					23,20	13,91	322,71
75 1.1.30 CCIAA 14/12/2011	Operaio qualificato					16,00		
	SOMMANO h					16,00	31,59	505,44
	REALIZZAZIONE DI TRAMEZZO PER AMPLIAMENTO LOCALI TECNICI (Cat 12)							
76 01.A10.B00. 005 14/12/2011	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzaffo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la prof ... oli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1					41,28		
	SOMMANO m²					41,28	7,58	312,90
77 01.P05.A95. 030 28/03/2013	Blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica di dimensioni 30x20x50					20,64		
	SOMMANO cad					20,64	3,27	67,49
78 03.A10.C03. 005 14/12/2011	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di fibre grezze e cartongesso, a base di gesso. Applicazione del prodotto a pennello, a rullo o a spazzola su fondo stabile, asciutto, pulito e privo ... ssoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e							
	A RIPORTARE							555'049,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							555'049,97
	rasatura. 2 mani					41,28		
	SOMMANO m ²					41,28	13,91	574,20
79 1.1.30 CCIAA 14/12/2011	Operaio qualificato					40,00		
	SOMMANO h					40,00	31,59	1'263,60
	REALIZZAZIONE DI APPOGGIO PER FACCIATE ESTERNE CON AMPLIAMENTO DI TRAVE DI FONDAZIONE (Cat 13)							
80 01.A04.B30. 005 13/04/2012	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, trav ... nterno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30					35,00		
	SOMMANO m ³					35,00	108,86	3'810,10
81 01.A04.C03. 005 13/04/2012	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi					35,00		
	SOMMANO m ³					35,00	22,57	789,95
82 01.A04.E00. 005 13/04/2012	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato					35,00		
	SOMMANO m ³					35,00	8,01	280,35
83 01.A04.F10. 005 13/04/2012	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto ... le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm					644,00		
	SOMMANO kg					644,00	1,39	895,16
84 01.A04.M00. 020 13/04/2012	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 4.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compres ... sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato					111,00		
	SOMMANO m ²					111,00	16,61	1'843,71
	REALIZZAZIONE DI TELAIO DI SUPPORTO PER FACCIATE ESTERNE SU PORTONI CARRABILI (Cat 14)							
85 09.P02.A85. 005	FORNITURA E POSA DI CARPENTERIA IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera di strutture di carpenteria in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con							
	A R I P O R T A R E							564'507,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							564'507,04
27/01/2012	tasselli inox. N.2 telai di supporto su portoni carrabili per facciate esterne					900,00		
	SOMMANO kg					900,00	3,65	3'285,00
	REALIZZAZIONE PAVIMENTO PALESTRINA (Cat 15)							
86 01.A11.A40. 005 26/01/2012	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Realizzazione pavimento palestra					455,00		
	SOMMANO m²					455,00	3,19	1'451,45
87 01.P12.M35. 010 26/01/2012	Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 10x10 Realizzazione pavimento palestra					455,00		
	SOMMANO m²					455,00	2,20	1'001,00
88 01.P09.G10. 020 26/01/2012	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigido con rivestimento in carta bitumata, per isolamento termico di pareti,perimetrali esterne; delle dimensioni di cm 100x100,cm100x200 : lambda = 0,029 spessore mm 40, densita' 34 kg/m³ Realizzazione pavimento palestra 80mm					910,00		
	SOMMANO m²					910,00	7,54	6'861,40
89 01.P08.O00. 005 26/03/2013	Fornitura di casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (IGLOO) adatti per la realizzazione di vespai areati, dotati di caratteristiche di autoportanza per sopportare il ... ra e del calcestruzzo durante il getto. Posati in opera a secco sul sottofondo già predisposto. per altezze fino a 10 cm Realizzazione pavimento palestra					455,00		
	SOMMANO m²					455,00	8,70	3'958,50
	REALIZZAZIONE FISSAGGI TRA MONTANTI FACCIATA E ARCO (Cat 16)							
90 09.P02.A85. 005 26/03/2013	FORNITURA E POSA DI CARPENTERIA IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera di strutture di carpenteria in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox. Realizzazione di fissaggi tra montanti facciata e arco *(par.ug.=7*36)	252,00				252,00		
	SOMMANO kg					252,00	3,65	919,80
	REALIZZAZIONE DI CONTROVENTI PER LA STRUTTURA ESISTENTE (Cat 18)							
91 09.P02.A85. 005 27/01/2012	FORNITURA E POSA DI CARPENTERIA IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera di strutture di carpenteria in acciaio zincato a caldo saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox. Controventature acciaio tondi pieni					3'631,78		
	SOMMANO kg					3'631,78	3,65	13'256,00
	A R I P O R T A R E							595'240,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							595'240,19
	COPERTURA (Cat 3)							
92 01.A17.A30. 015 26/03/2013	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In abete					9,00		
	SOMMANO m ³					9,00	1'025,48	9'229,32
	ISOLAMENTO PARETE SUD/OVEST E SUD/EST BAR E ATRIO (Cat 9)							
93 01.A10.B70. 010 28/03/2013	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura ... pastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale Per ogni cm in piu' di spessore					36,00		
	SOMMANO m ²					36,00	26,09	939,24
94 01.P09.A04. 040 28/03/2013	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163 ... resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 160 mm					36,00		
	SOMMANO m ²					36,00	11,22	403,92
95 03.A10.C03. 005 28/03/2013	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di fibre grezze e cartongesso, a base di gesso. Applicazione del prodotto a pennello, a rullo o a spazzola su fondo stabile, asciutto, pulito e privo ... ssoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani					72,00		
	SOMMANO m ²					72,00	13,91	1'001,52
96 01.A05.B80. 005 28/03/2013	Muratura di tamponamento mediante mattoni o blocchi in laterizio, con resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2, esclusa l'asportazione delle parti lesionate Spessore cm 12					36,00		
	SOMMANO m ²					36,00	51,13	1'840,68
	REALIZZAZIONE VENTILAZIONE UTA PICCOLA (Cat 19)							
97 05.P73.F85.0 05 02/05/2012	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera di acciaio inox, di qualsiasi sezione, tipo graffato o chiodato o saldato, di qualsiasi dimensione, forma o spessore, comprese eventuali flange per giunzioni, staffe o tiranti di sostegno, opere murarie, ecc. Canalizzazione ripresa UTA piccola (interno)					467,39		
	SOMMANO kg					467,39	16,15	7'548,35
	A RIPORTARE							616'203,22

COMMITTENTE:

