

**Comune di SAN GAVINO MONREALE**  
Provincia di Medio Campidano

pag. 1

**LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO  
E FORNITURE PREVISTE PER  
L'ESECUZIONE DELL'APPALTO**

**OGGETTO:** RISTRUTTURAZIONE,RECUPERO E RIUSO LOCALI VIA CONVENTO"  
CITTA' DEI GIOVANI "

**COMMITTENTE:** Comune di San Gavino Monreale

Data, 22/12/2009

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**IL CONCORRENTE**  
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>R I P O R T O</b>						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 A.0001.0001. 0002A	OPERAIO QUALIFICATO- PER OPERE IN ECONOMIA DI DIFFICILE VALUTAZIONE  SOMMANO...	ora	30,00			
2 A.0005.0011. 0002	MATERIALI DI CONSUMO, a stima  SOMMANO...	cad	246,16			
3 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZ- ZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto  SOMMANO...	m3	35,00			
4 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, prove- nienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'even- tuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto  SOMMANO...	m3	40,00			
5 D.0004.0001. 0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MA- GRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con di- mensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondit`a massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori ter- ra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP  SOMMANO...	m3	1,45			
6 D.0004.0001. 0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFON- DAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondit`a massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP  SOMMANO...	m3	0,45			
7 D.0004.0001. 0049	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante termoacustico a bassa densit`a (500- 600 Kg/mc), confezionato con inerte di pomice; impiegabile per formazione di pendenze, riem- pimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformit`a a norma UNI 11104, UNI EN 206-1. Pompabile, fornito in opera con autobe- toniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondit`a massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casceforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche.					
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
8 D.0010.0007. 0079	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'in- terno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamen- to dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dal- l'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unit fino al lo- cale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coiben- tata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte del- la tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico pi prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparec- chi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonch even- tuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC	m3	5,44			
	SOMMANO...	cad	13,00			
9 D.0010.0007. 0086	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCEL- LANA VETRIFICATA, bianco, tipo medio, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x50	cad	5,00			
	SOMMANO...	cad	5,00			
10 D.0010.0007. 0095	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio	cad	5,00			
	SOMMANO...	cad	5,00			
11 D.0010.0007. 0100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN FIRE- CLAY bianco, da incasso, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 80x80	cad	1,00			
	SOMMANO...	cad	1,00			
12 D.0010.0007. 0140	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua an- tispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57	cad	1,00			
	SOMMANO...	cad	1,00			
13 D.0010.0007. 0141	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allun- gato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti.	cad	1,00			
	SOMMANO...	cad	1,00			
14 D.0012.0004. 0012	Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo ar- mato) eseguita prevalentemente a mano, e, ove occorre, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondit' a, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>R I P O R T O</b>						
	conservare, l'adozione di ponti di servizio interni ed esterni, degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ri- dosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'in- naffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. Per murature in calcestruzzo armato SOMMANO...	m3	1,21			
15 D.0012.0005. 0008	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. SOMMANO...	m2	62,01			
16 D.0012.0009. 0023	Demolizione di pavimento ceramico e sottostante massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 20,1 a 30 cm SOMMANO...	m2	35,49			
17 D.0012.0009. 0030	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. SOMMANO...	m2	80,58			
18 D.0012.0012. 0002	Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso doppiostato SOMMANO...	m2	104,67			
19 D.0012.0014. 0003	Rimozione accurata e successivo rimontaggio di porta interna, (servizi igienici e più), o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il deposito provvisorio delle porte nei locali attigui, il rimontaggio, a perfetta regola d'arte, delle stesse secondo le direttive					
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
20 D.0012.0014. 0009	<p>impartite dal Direttore dei Lavori e quant'altro necessario a darle in opere montate a regola d'arte. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m2	11,76			
21 D.0012.0015. 00021"	<p>REVISIONE E ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO AREA EDIFICIO DESTINATA A " CITT A' DEI GIOVANI"</p> <p>Prezzo a corpo per la predisposizione di nuovo impianto elettrico e di illuminazione esistente relativi all'area dell'edificio destinato a " Città dei Giovani", il tutto comprendente:</p> <p>rimozione dei 30 corpi illuminanti e conferimento presso discarica autorizzata allo smaltimento specifico, o in alternativa, solo se richiesto, trasporto e consegna presso il deposito comunale;</p> <p>rimozione delle apparecchiature di comando dal quadro sezionamento esistente e ricablaggio dello stesso per le linee di nuova realizzazione per l'ala destinata a " Città dei Giovani", conferimento presso discarica autorizzata allo smaltimento specifico, o in alternativa, solo se richiesto, trasporto e consegna presso il deposito comunale;</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa di corrente 2P+T 16A- n°10;</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura del cavidotto ' linea di alimentazione, tracce ed opere murarie, materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 - 40 W, n° 25</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO / o deviato dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e</p>	m2	9,24			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. Revisione quadro generale esistente, compresa eventuale sostituzione dell'interruttore generale di zona, differenziale linea luci e differenziale linea prese, revisione e adeguamento linea impianto di messa a terra; Il tutto dato in opera completo di dichiarazione di conformità e certificazione di legge.  SOMMANO...	"a corpo"	1,00			
22 D.0012.0016. 0001	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio.  SOMMANO...	cad	20,00			
23 D.0012.0016. 0004	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per effettivo peso in kilogrammi di gruppi di rubinetti di tipo civile rimossi  SOMMANO...	kg	20,00			
24 D.0012.0017. 0002	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo  SOMMANO...	cad	6,00			
25 D.0012.0017. 0007	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro fino a 6 elementi, per radiatore  SOMMANO...	cad	3,00			
26 D.0012.0018.	Scariolatura di materiale sciolto di qualsiasi natura e consistenza, proveniente da demolizioni, fino a luogo di deposito provvisorio, entro					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
0006	l'ambito dell'area di cantiere. Fino a 50 m  SOMMANO...	m3	25,00			
27 D.0012.0024. 0003	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anti- corrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche alle- gate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e suc- cessivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropi- ca con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti ver- ticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2  SOMMANO...	m2	15,36			
28 D.0013.0003. 0063	Parete divisoria interna o di Tamponamento verticale per vuoto infisso, Fornita e posta in opera completa di orditura metallica e rivestimento sui due lati in lastre di cemento tipo " Acquanel " -" Magnesiacore". Orditura in profili in acciaio zincato sp.mm. 6 a norma UNI -EN 10142 - Din 18182 o in acciaio tipo DX51D + AZ150-A-C UNI EN 10215, delle dimensioni di mm50/75/100x40 per le guide ad "U" e di 50/75/100/x50 per i montanti a " C", posti ad interasse non superiore a 600mm, isolato dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo sp. mm3,5. Sigillatura dei giunti con collante poliuretano. Rasatura e stuccatura dei giunti con stucco rinforzato con rete in fibra di vetro. ISOLAMENTO TERMOACUSTICO COSTITUITO DA TAPPETO O PANNELLO IN LANA DI P ECORA , densità 50, secondo norma UNI EN 13168, resistente al fuoco. Il tutto dato in opera completo, tasselli e viti di fissaggio, sfirdi ponteggi e quant'altro necessario a dare il tramezzo in opera a perfetta regola d'arte, per altezze sino a mrt 3,00.  SOMMANO...	m2	71,02			
29 D.0013.0004. 0065	INTONACHINO COLORATO DI FINITURA IN MALTA PREMISCELATA, a base di fiore di calce, cemento bianco, iner- ti calcarei selezionati di diversa granulometria e di ossidi sintetici colorati, applicato su superfici intonacate, gi predisposte, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con frattazzo, spessore finito 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali  SOMMANO...	m2	132,58			
30 D.0013.0005. 0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RE- SISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI AT- MOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici in- tonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne  SOMMANO...	m2	819,03			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
31 D.0013.0006. 0240	<p>PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70- 80x210 IN TANGANIKА avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle mura- ture con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	2,00			
32 D.0013.0006. 02401	<p>PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 80- 85x210 IN TANGANIKА avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle mura- ture con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	2,00			
33 D.0013.0006. 0271	<p>PORTA DUE ANTE IN PROFILATI ESTRUSI IN ALLUMINIO ELETTRICOLORATO, tipo " WINDSTOP 73tt/73tt plus (con setto)" o simili, PROFILATI estrusi lega: 6060 (UNI 9006/1). TOLLERANZE DIMENSIONALI E SPESSORI: UNI EN 12020-02 - TIPO DI TENUTA ARIA ACQUA: giunto aperto o sormonto. TAGLIO TERMICO: realizzato con due astine continue di poliammide rinforzata con fibra di vetro e da un setto in alluminio inserito nell'interno (Windstop 73tt plus) o similare. APPLICAZIONI VETRO: con fermavetro a taglio 45° squadrato o a taglio 90° arrotondato. DIMENSIONE BASE DEL SISTEMA: Telaio : sezione 73 mm/87 mm .- Anta : sezione 79 mm . -Fuga tra telaio e anta : 5 mm . -Fuga sul nodo centrale : 5 mm . -Aletta di battuta vetro : 21/23 mm . -Aletta battuta a muro : 22 mm .</p> <p>Trasmittanza termica come da calcolo eseguito secondo UNI EN ISO 10077-1)</p> <p>Cerniere delle ante in numero di 4/ 6 per anta , completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di guarnizione antipolvere a pavimento, accessori di movimento , maniglie e chiusura di sicurezza di primaria marca ; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio, Completa di: VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA</p>					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
34 D.0013.0006. 0272	<p>INTERCAPEDINE D 'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6-9-10/11</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Porta interna ad ante contrapposte a scorrere, luce netta mt 1.60 x 2.10, da montarsi in apposito scrigno per pareti finite dello spessore di cm 10/12, in profilo di alluminio con profilati ad " U ".serie WINDSTOP o similare in PROFILATI estrusi lega: 6060 (UNI 9006/1), ELETTROCOLORATO, Colori a scelta della D.L- TOLLERANZE DIMENSIONALI E SPESSORI: UNI EN 12020-02</p> <p>VETRO antisfondamento dello spessore di mm 10/12, fissato al telaio con idoneo fermavetro e guarnizione di tenuta;</p> <p>Controtelaio " Tipo Scrigno" , versione Cartongesso, per ante speculari, in profili metallici in lamiera zincata SK modello tipo ECLISSE ESTENSIONE, con struttura aperta e sistema di assemblaggio ad incastro, comprensivo di binario estraibile (brevettato); 12 traversine orizzontali di rinforzo profilate, guida porta autocentrante; traversa superiore in metallo; carrelli di scorrimento con cuscinetti a sfera (portata standard 80/100kg), garantiti per 100.000 cicli (25-30 anni circa), 2 fermo porta regolabili.</p> <p>Il controtelaio ha sede interna di mm 54/79 per parete interna divisoria in cartongesso formata da profili di mm 75/100 con spessore complessivo parete finita di mm 100/125, idoneo per l'alloggiamento all'interno di due porte scorrevoli speculari, rigide, a scomparsa, di peso massimo unitario di Kg. 80/100.</p> <p>Dimensioni luci di passaggio: cm 200 x cm210_DIMENSIONE BASE DEL SISTEMA:</p> <p>Telaio : sezione 73 mm/87 mm .- Anta : sezione 79 mm . - Fuga tra telaio e anta : 5 mm . - Fuga sul nodo centrale : 5 mm . -Aletta di battuta vetro : 21/23 mm . -Aletta battuta a muro : 22 mm .Trasmittanza termica secondo norme UNI EN ISO 10077-1).</p> <p>compreso l'onere delle finiture laterali del vano di scorrimento, con pannello a vista di alluminio satinat o e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, idonee guarnizioni di tenuta antipolvere. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra , le maniglie; la serratura tipo Yale a tre chiav e quant'altro necessario a darla finita funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m2	8,69			
35 D.0013.0007. 0032	<p>CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE lastre di cartongessospessore 12.5, o lastre tipo Mgnesiacore dello spessore mm 9 , lunghezza multipla di 500 mm, avvitate con viti auto perforanti fosfatate (passo massimo 150 mm), , resistenza al fuoco Classe 1, montato a soffitto su struttura portante in:</p> <p>-profili perimetrali a "U" 30x28 mm isolati dalla muratura con nastro adesivo vinilico con funzione di taglio acustico;</p> <p>-profili portanti , ad interasse di mm. 500/550, in lamiera d'acciaio zincata a "C" 50x27 mm spessore 0,6 mm sia per l'orditura primaria fissata al solaio con tasselli ad espansione e pendini con modulo di pendinaggio idoneo per un carico di 15&lt;p&lt;30 kg/m², che per l'orditura secondaria ancorata alla primaria tramite appositi ganci ortogonali; sigillatura e stuccatura dei giunti e quant'altro necessario alla predisposizione per la pitturazione.</p> <p>COIBENTAZIONE ACUSTISTICA CON MATERASSINO DI LANA DI PECORA, posato a secco sulla sovrastante struttura in cartongesso, senza additivi, con trattamento antitarmico, Massa Volumica: 50,5 kg/mc. Conduttività Termica: <math>\lambda = 0,0339</math> W/mK (Certif. Norma UNI EN 12667:2002), Coefficientedi Diffusione del Vapore Acqueo: <math>\mu = 2,3</math> (Certif. Norma UNI EN 12086:1999), Indice del Potere Fonoisolante: 54 dB (Certif. Norme UNI EN ISO 140-3:2006 e UNI EN ISO 717-</p>	m2	4,20			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
36 D.0013.0010. 0014	1:2007), Determinazione della Resistenza ad insetti: non attaccato da "tineola bisselliella" (Certif. Norma ISO 3998:1977) .-IL TUTTO FORNITO IN OPERA compreso, l'onere dei ponteggi, dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto e quant'altro necessario a darlo in opera a perfetta regola d'arte.  SOMMANO...	m2	47,61			
37 D.0013.0010. 0110	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm e di cm 20 nei rialzi delle murature laterali oltre all'onere della fornitura e posa di idonea scossalina di fissaggio del bordo superiore. Compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi, il tiro in alto e quant'altro necessario a darlo in opera a perfetta regola d'arte per uno spessore complessivo del manto pari a 8 mm.  SOMMANO...	m2	104,67			
38 D.0013.0012. 0008	ISOLAMENTO ACUSTICO SALA MUSICA, dello sviluppo di ml. 6,90 x 4 per H 2,80, da realizzarsi mediante la fornitura in opera di Tendaggio in Velluto pesante, colori a scelta della D.L. del tipo " Italteatri Uno" 100% poliestere trivira cs, con proprietà ignifughe intrinseche nella fibra e non risultante da trattamenti successivi, certificato di Classe 1 " permanente " , 620 gr per mq, ed effetto marezzato semiopaco, dotato di caratteristiche di assorbimento fonico e luminoso.  Tale tendaggio sarà foderato con tessuto 100% trevira cs con proprietà ignifughe intrinseche nella fibra e non risultante da trattamenti successivi, certificato di Classe 1 " permanente " .  Il tendaggio dovrà essere sospeso ad adeguato binario che ne consenta una parziale apertura nei lati di giunzione, da fissarsi alla struttura metallica del sovrastante controsoffitto. Dovrà essere realizzata la necessaria plissetatura del tessuto che oltre a garantirne adeguata ondulazione impedisca la visione del binario. Le parti terminali della tende dovranno essere adeguatamente rifinite con doppio risvolto e cucitura non visibile.  Il tutto dato in opere compreso ogni onere e magistero, ( ponteggi, telaio, sfridi,ecc.ecc. ), per darlo finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO...	m2	1,00			
39 D.0013.0013. 0021	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc  SOMMANO...	m	30,00			
40 D.0013.0013. 0156	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20 - 30x30.  SOMMANO...	m2	52,87			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>R I P O R T O</b>						
	bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20 SOMMANO...	m2	103,62			
41 D.0013.0013. 0174	ZOCCOLETTO BATTISCOPIA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 11/12 SOMMANO...	m	34,50			
42 D.0054.0010. 0021	CORPO ILLUMINANTE DA INCASSO, tipo SHELL 2 2X32 W,a luce calda, corpo in alluminio , ottica in alluminio brillantato, portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforo, conforme alle norme EN 60598- CEI 34-21, grado di protezione IP44, alimentazione 230V/50Hz, regolatore di flusso luminoso. Data in opera su controsoffitto in cartongesso o similare, compreso quota parte del cavidotto di collegamento all'esistente e linea di alimentazione agli interruttori di comando.posizionamento sopra i SOMMANO...	"cad"	6,00			
43 D.0074.0011. 0002	BATTERIA CATIS per cassetta di cacciata, completa di ogni accessorio e galleggiantea sfera" SOMMANO...	"cad"	6,00			
44 D.0074.0012. 00001	Pavimento tessile moquette con superficie a velluto o riccio bouclé in fibre sintetiche, rotoli di altezza standar e lunghezza fino a 40 m.gr/ mq 400/600 g; in fibre sintetiche, lavorazione tufted, altezza dei teli da 4 a 5 m, con supporto secondario in schiuma di gomma , tela di juta o sintetica anche non tessuta pavimento tessile moquette, per ambienti con traffico medio, data in opera su sottostante strato di feltro sottotappeto per la posa della moquette dello spessore di 8/10 mm, fornito in opera compreso l'onere dei tagli sfridi, fasce biadesive e rifilatura laterali e quant'altro necessario a darlo in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	"m2"	47,61			
45 D.0074.0012. 0001	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO a leva lunga ( mm. 148 ) in ottone cromato, serie pesante con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4"" SOMMANO...	"cad"	5,00			
46 D.0074.0012. 0003	MISCELATORE MONOCOMANDO PER Lavabo,Vaso/BIDET Disabili in ottone cromato, serie pesante con bocca d'erogazione dotata di getto ori- entabile e rompigetto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4" SOMMANO...	"cad"	2,00			
47 D.0074.0012. 0005	MISCELATORE MONOCOMANDO PER DOCCIA ad incasso, in ottone cromato, serie pesante con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2" SOMMANO...	"cad"	1,00			
<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>						
<b>A R I P O R T A R E</b>						

